

دات مروح في حمار دات بوج وسل وهرا دات مروح في خمار دات بوج وسل وهرا وس الان منالي في المام ودقالام بينزل بنهر على من دن و نظام كاكان قالكتاب سطورا والعاب على من دن و نظام كاكان قالكتاب سطورا والعاب على من دن و نداله على د برالاعل فكان قاب قوسين أواد مراساً و من الذي المعرف برا بالرعب و بالمستاد ام السالالها والسعدد اعاً والسطايرا والشامة غوصاً والمائية المرابعة ا عظيه المفاندس مدارس العاوم ويعالم التعليم لاستيما الرياضي بنهافات دياضا فدظلتناضيماليا وذ اهبرالروا ومصفرة النوم والاذهار ومعبرة م عن الطناب بالتعن الدلايل بالدكوة المتاب من الماليعي والمنافة والمناب بالتعن الدلايل والمناب بالتعن الدين المناب المناب المناب بالتعني المناب ا الأنجاز والأقطار قداغة المقوم طري وطن عيدا فريا وطن عيدا فريا وطال المؤلم كالمباري في القياري لا متدون في المناسكة المراب المائدة المراب المر

بوادي بوادي المرابع ال والنوا منهاجز وفيس اعلكم تصطكون كلن لما تأملت ف تقاعد ريته العزاء عن فروعه الاصطاوتقام الطبايع عنضط اصوله مَّمَةِ أَنْوَاعِمُ وَفُولُمُ أَنْتُ مِنْهِامِ الْمُواشِرِفُ واعْلَمُ الْمُ الْمُ الْمُ الْمُ الْمُ الْمُ الْم الْمُنْ اعْدَ الْمُعِنَّةُ اللّهِ النِّيْ الْمُنْاطِرِينَ فِيهَا الْكُتَّابُ وَاطْرِي فِي الْمُرْدِ الْمَالِدِ مَنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ اللّهِ اللّهِ النَّاظِرِينَ فِيهَا الْكَتَّابُ وَاطْرِي فِي الْمُرْدِ الْمَالِد جُلالْةِ قَلْفُهُ أَدُو يَهِلالِيابُ ولَقَدَصْيِّفَ فِهَاكَتِ الْمِيعَةُ ودبرشريفة ورسايل منبوطة ودفاتر مسوطة غيران الهم لقصورهاعن الاتقارال فالتالاد والدف درايرنير الافلاك والنفوس لتكاسكها عن الانهاك فتقاسها فلا الم منتم لادراك تلقت المصالمة عالمنتفى المية بالمبول فطار ببراني لا قطار الدينون والافاضل اشتغليدسه الاماجدوالاماتلافاعتدالم وعلما فالناج وأعتقلوا المريض الجروج فلأ الحة لك المان الميت ما يَعْلَقُ الصَّعَابُ وعَيْرِ القَعْرِي اللياب وينته على الحالمان ويشير الماق المروس التلاعتوى على بعض ما استفدته ما الفوايد واستنطبته من التعايد مقتول على المانات من الماناتي الماناتي الماناتية عن الطناب بالتَّعِن الدلايل تذكن النته وينصف في المرار الفرا المال غرمتعت فااستكافة ومرفة ترقم معلتر

قاراهم والمشاءليان والمحار لبنساء مواقان ما يغربالتعليم ومويق الوريخ وتعيالتان تضيع الموادد المحد وطلاق الجريشيم لتعلقه كن والم أولان قرال ماداد دونهم من قد عامة التحد الاحرار عن الكستراء لاندي مِمْنَ الْمُعْدِدُ الْمُعْرِينِ وَاعْمِ الْأَلْمِنَا، قُرَاطِينَ عَ وَرُمَا لَيْعُوالْتَعْلِمُ وَقُرَطِينَ عَالا يَانَ مِالِيْمُو فِي الْمُعْرِينِ انسقيقه فنها وقير فاللول فقط واماغ لمأغ فيازم شهوروالماس خمار اللاق الماغ صدراعن مستروك فيدالمان وف الم تعترر فا تُدَمّا ، في الجزوامة ما وقع فا كديث من قولم من المنيم عليد مزا وحبت لم المنة ومن المنيم عليه شرا وجبت له المنطقة من حسل صفحة لمنا لا من أن تقريل أنه الله ان يجني عديّة ولي أن عن تعريف المحدثين المتحقق نسنة المحداليدنترا نمامو باعترتهارما فينمن أقطع الان الزحمة والامراقية المتسجية تعضيان الاس أق لدومير المعتقرة باحتسارة ينها لمر في القرائل واطلق الجيد وفي يقيده الاستمار الخاف المنزواة فأغيرة الجنان تزهم وصفاء وهجعزة من نشراكير لابنه صغيد للفغال المخرون وبهوبا المختميار والمالت أولم صفات الأنتر لانها لبية المنتراتيد عاما زجوا وقدا حرف الاحسان ويسطالاس والامان ووضع منان العد المناع بن المناء بالجروان تان عبال يغر العظم عن الع الكون عجمة البحرود المراة الحرف التجرف الواب الالمناء ع وجد يون لم حشاليا مراجم للدلايق من إلحاق الاع قعد التجرف المع عالم من مقلق والانصاف وقع بنيان الميل والاعتبيان ويترياض بالبنناءَ والمالن العلين التحديق واعلى لمرى ووت تقايره موثهناء بالسان نناءً عالج رف كر تعالير ع الوج الجه الله الله المالية المراجد ومعقر فالله والمعيد والعدد المالية من مرابع المعاقل العقل عس ترسية وا تعريبوم الشرع يمن تقويم والم ولمروء فرنسا ليجد مفهوم الطي سريخ فالقدم وتسراعا بالاحباري مراق ما تيني المخالم منح لد لفظالقه دُقَّجُ نَاقِدُ طِعِم العاوم بِأَسْرِهَا فَوعًا واصورٌ وأَنْقَنَ المون المرتبة فلارد عليه المرصف الاعلاء الريطان عليه فوغ الخات الاخراقال وونان موث من التي البعثة ادمال بأرة بساء الدالمين والمن ليدعوم الم الطريق التي ومشرط الرعاء المبعوة و المعارف كأبامنغوا ومعقولا شمس القي بدرالدجافاك العلي الهدالمجرة وقال ترطالالل عالمنسات ورؤية الملاكم الفروا الدرصلا فلورل لفظ المواه خيرالودى بحراليدي عم الهدى عبهات من إن التمسيد المرور اللين او لا وكذرالا ولم المرال لفظ الخلق مالقلين قد مدالا بر قال المطري ابول وراضوان ن. وبشرة صنبه الا يحدوا الا تضام بالقرآة وقال المراجية للا فالملاسلام لمن ترق م والمرافق لمن قراف كالتعاب الماطروا يتم للقركة كالبح المايض فوالسيادة ويقرم في برض المعاد عامر المراف الرين ف الآل المعدد مغرف مواء كان للآل الرف اولا وفعين عَصِيمَ المِرْونَوْدُ التَّعَادُةِ فَ وَجِبَتِمِنَا هُمْ المُونُونُ وَارْبِينَ والمنع بضق محقاله فالكتروف فالمرادية فركنا وظا مركلا مدويهم الق اصرالق ل المرقطي الماء بمرة لفوب المخ ع تدا المرة إلى لا بعقا عدة تخفف المرة ولذا قليف فعره المراوا و و فالكامنها المري المُرتِدُّ العلياء ونُونُدُ حديقه السلطنة العظ الماتعن فيه والاقل معدّ في وقال فعفره اوبرك قلب الواو الصفدى اقبلها بمرة ع ع ، وقد الله في الك دولمتجان أستوع طفلا بالاميرالاعظ ظرالة تعم الاضاب والاول مرك والمرابع فروامل عض لايت فلان للذي فروامن بطن واحديم ومرتك يظروم تقلق المراكب في المنتاج الرحمة راد بشرافظ الحق مقيراً الفقر واختر مولالال المغيث الملة والحق والدين السلطان إين السلطان ابي السلطان الع بكيت أهج ابن امريتودكودكان خلالله عرضائز قدرمنية ببيط مبابله بوغ الاعراطاق عالوابورالقدة رسواء كالاعترجيم اوحبمالبيطا اومركما شموس سلطنتنا ينهمن الزوال واقارد ولتمثابتة على كن المذكورة بزائمناب بربيان أكلا فلدا قدر المسلط والكباع فالرضي ينايع بهماك بعرائلت من المبر ويعلى لا لقار بمر ما يطب وافاح لما يحم م حق مراكستال فيا يع المسل في وقد الكالعاشة بخ على وللوالدالدالية المنت بج على المالية موغ الاملاق المعلى المفرقات ع المن علما لله وأعلى وتنافل لغربم عابرالاستباح اللهم أنفر وليائه واختل اعداده واضيح ظلال رافت وبالم ولذلك عِيد الحاود الم و الحرين المرين و المريد و فيراه عاليدلّ ع وجهالها في تحسيلهادة بولوام والاران الميد لامطاق الوام والألن مَن عِلَا فَمُ الانامُ مُدُكُ لِلْيَالَى وَالاِيَامُ الْنَيْ فَالْمِلْ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ قدر وعلى ال يكون المراد الثارة الم صغف في المرج الدر المعلم مستى الموسّة لا بهنية لها وعد مرا الدجم و المراق النناء باللتان على لجيل للمعلم للواجب الوجود كفاة افضا いるのなのはそりはいい معالمة مذالمة بمعاندا أفيته الترقي تزكونا مذالهمة الومزالهة بسبب مان تبذيري المثلة حال المه والمان ولسرود بالكالمية المالها بعلم أخرا البداله التركر المنا الماسينا عدا العار.

الكفاء الكفواي لفل ويجي مصد كافاء اعجافاء فعلى والنفي على المالمالمدراذا الاصلحالة حيًا كفأًا فضاله وعلى الأبيجودان بكون منصوب بنعالنا فض ابهنا والافضال الأحسان والصاق عل بهي العاص الها والمساكل والعالى الماق الماق الماق الماق المرادة الفقي المعاج الماجية هرقة القلب فانعطآ يقتعى لتننيل والاحسان وتأبيضا والحالت تتاباعبا غايتها عود ان جدين عرائية بن عَقِينَ وَيَوْمِن وَيُ حَوَّادَدُم الْمُ الْمُعَتِدِم الْمُ الْمُعَادِدُم الْمُ الْمُعَدِيدِ الطالِسام العام ومويايعلى الثي عُلِبَ فيمايعلى برالص نع تعامن لليوام والاعراض ويمكن ان يكون المراد الفيتة العالم علم العيد الله يجت فيرعن احوال الإجرام السيطة القاوية والسفلية من حيث الكينة فالكيفية والوضع والحركة اللازمة لجا ومأيان مها فالما اطلقنا القولة السايط لان المتاخرين ومتهم المو تعرضوالهامطلقا والمرتعض صاحب المتطمينها إلاك في الانف والمارم الذكرة في ما يذكر الكل عالم سلك المعيئة متح ياقاصدا فيرا لتليض الزوايع ونا

قدللون استرغمت ببزام ميته ماماكرج الاول ارسماه فضا واستمر مطولا ولاما يفدون فور ليكون اسمه باعشارها والعق العذولا عام اضف مفهوم الغورالدز ووالمحض المحض فالهم المراتب عا مصدق عليالمغض مسلطة وحامر الوحرائية ورسما ولمض ليكون برا الاسم الدرجوع والآ باعتبارها و العدق عليالمغض مسلطة وحالية المراتبة وأسماء لمض ليكون برا الاسم الدرجوع والآباع شارعيا اللغوط فكالكتاب الزيع الملفى بالمز للغوراؤ فالالقاب والكز قديد حفرمها بغوثة عاقرة فوقة مت يدا الإلهب وخلاصة الوحرالاول الاالهم باعتشارا لومغ النافيع ل علمو المرصوح لمالكو مرع اصدق عليه وحلاقة الوصرالأذان عمل والوض الاول مدل ع المن الموضوح لدالله فألمر على في لمروا لمراديها بديما ما قدم المفركة ألم المفركة في الططلع طائفة من الملام في آول كت بية ل ظاهن و تبوقف بسطالها ونتمها يعنيان ذلك الكتاب قليل الفظ كترالع عليها لمترص وع كرن أوك المتاب ويان على المفاراو بالمقدمة بها عا تَعَدَّمن العلام قدمت على المقاصد لارتباط أبها بها مواء كانت ما يتوقف على الشروح اولا و ذيك لائت الصطلاح عديظ مؤلفاص سيالمكانا في تعدما مكن المستية الإنسان المكان رع معضم عرف منف محرال والمصنفين المانم ستدن عرد امن الماب بالمقالة الاولم اولي العروبونعه واذ الاق ل مثلامن عرفها را المحلا حد امّا ورمن الارتما طليس ام المصنوط فلالفرلالة ليكون اسمه باعتياره فه النسية أيضًا وُالأعلَمعناه الإصل الريال) تفق وبن اواد جي عالدار تاطا بلقاصدة المقدمة ظالكفر عدالفي قدين جابرين الايون من مقاصلها اللغوى المرتم ايظاق على الطنص فعدا وليكون استردا اعترالفرض رون الوجه لان المفوط لمقاضة على قواع ربها لا نوجد بالعن غ المرة وان و مرت العن المرة والم المنظمة المراجمة المطوط لمقاطقة في نها قرزول عامة الحبية على عنود لك الكتاب الدلالة اللغويد لكونم علما الضافيف ورحتر مكان لفرض لان منا طالجست جود مكان لفرض مواء ونن اولم لفرض ويحرف عليد مات Rediging . العَجْدُ الْمِعْ يَعْدُ وَظَاهِ } الذي في المريخ راعي فواداي متربين الحبيم بصدق ع الدول والصررة وباق فيد الفوض في المان المورة على ومن اللط id. فيها عايتدان لحرن لموزس محالا والحب عن الاؤل بال افطوط الما تعرض حميقة والحبال تطيم مفاه محاصلهان من التسيليت على بالأنعال في CHECO المنزيومن الاعوامي الم الحطيط لها يات وجراعًا مقرض المقدار والحب التعليم اعامرض اولا وبلذت بحم العبروالوبسط البروا والمورة مرنق ل عكن الندون المطوط المذكرة الموصة مُلاحظة المعنى العوى الأصل بالمع في على النقام الحظم ورس لاعلى ويحد غ المدر وإعورة متفرة واعديها حوالا خرع ية الامرار لاومداصها مدد الاصل صعلة مشتلاط مقدمة فالمرادية المتالم القديدالم الافرو عناجا عالى الجمع فالمخلطة التاقد يع والجم ل حيث مدلاة فرتك الله افلاطون وبهب الما أق الحرم مقد والدوم مركبا من المهو اولهورة وجوجم رفض علمقاصكا برلادتباطله ما وذلك بخلف عب الالصفين المعقين وعن المرض الطوط ع المحروات عال الن فرض عدم الخطوط فها من تمة لملوية وفالاخرى ومقالتين بجد أحيهماعن احوالا لاحرام السايطال فلة وْضْهَا حُرود و وكذف أنّ وض عدم الحفوظ فينا لان خارى لفرضها عروة ولي عدر دار فلاغفى وجداكم ونيما القلمة لماذكران كتابد شاعامت مرويل تعلق الاسكان برو تولد تعقط ع قوام اخراز ع وبالرسي المعرد من ومقالتين الإحان يشيرالم فالخطي كالمتاليج الي ع منهم الكاء فلام بقرال من العدلانم لا يقولون السط المرري لسط خارج بقول فأأليا فالمال المالية المنابع بالنوية المعركان الده الإسام الطبيعية التي عبوله عاد المعالمة المعرفات الده المحسام الطبيعية المنابعة المعرفات الده المحسام الطبيعية المنابعة المناب منها خطوط تلت يقاطع علاقا إم وقديطاق الجبرعا العصط تبالغل كان المكعباتية مقداديكن الايفض فسرا كخطوط المذكونة ويستجسا تعلم اعلاجال اذبيانهاعا التمصر وتعذدولان

قىلرك والأالك بالمسقة فدالمسيقة المرازي موضوع الميرفان موضوع المبيطا اواكن وقي موسنيه عراسماء والإلاز بوس بها المراف المحراف بالحراب المرابط والمرابط وال المان عروب الأشكال والحركات المحدودة إلى مرمنع على المينة ومع حيث المان مودي الخروات الم مرضحة على المراد المرا المعنولية والميل من مليه فرو بدعن ويني ال كون مع المنون وجمال بعروس المروس الم وقلم عنونا ولهلان الحبيد كمسيط من حميد المان حرون الدخيا والحرف المرون المراف عبر عن فاذا منت المؤ عبر عاد القية عيون المنت والعبت المراف المراف موالم الماء ولها إوما ورمهان عايز العلم الله موجب بر المرضات ومول بنت بالديد عن جرد رعاة منابعة وقد ورج تفصيل لاجرام العاوية هو المقصدالاقصى هذا الفن على مرة معفالا فامرين إمار تعديق بالميل التأمن المامن المامن المحالة فا كوران مع ، فران وقتى د الطبق المدراجة على المعدد الله المستعمرة مطالحة الراز وعرف عيدان ما يعد المعرو بدر المعدان ٦٠٦ وكاينا سَتَان يُلَاثُ أَلْقَالُمْ الْقَالُمَ الْمَا الْمُعْلَى الْمُعَالِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ اللَّهِ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمِ الْمُعَلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمِ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمِعِلَمِ الْمِعِلَمِ الْمِعِلَمِ الْمِعِلَمِ الْمُعِلِمُ الْمِعِلَمِ الْمِعِلَمِ الْمِعْلِمِ الْمِعِلَمِ الْمِعِلَمُ الْمِعِلَمِ الْمِعْلِمِ الْمِعْلِمِ الْمِعْلِمِ الْمُعْلِمِ الْمُعْلِمِ الْمُعْلِمِ الْمِعْلِمِ الْمِعْلِمِ الْمُعِلِمِ الْمِعْلِمِ الْمِعْلِمِ الْمِعْلِمِ الْمِعْلِمِ الْمِعِلَمِ الْمِعِلِمِ الْمِعِلَمِ الْمِعْلِمِ الْمِعِلَمِ الْمِعِلِمِ الْمِعِلِمِ لِلْمِعِلِمِ الْمِعِلَمِ الْمِعِلَمِ ال رفعت الموضوعية الموضوع لا تقرّرة موضورو بالا فراز المؤكّر ولا تحيير الموضوع والحبيب المجمعية المرد Wolf grief Lilas معرفي الوسوع الموسوع الموسودية الموسودية الموسودية الموسودية الموسودية الموسودية الموسودية الموسودية الموسودية المجتمل الموسودية ال و مفصوم الالكول مظلماس ي الإصام باللكون العنوان ولم يعرض عنزة ماذكونيا المرضح ميوقف ع تصور المرصوح فله وعلى الأوة المصيرة في المراك من المهور الصافقة اشارة فقولم لأنا شائل لي موقعه واه معصب برا لول ١٥١ ما م والمعداعية في الاصلاح على المساعة الرقع المراحد المراحدة الا المراحدة الا المراحدة المان استان الكاللمايط ومرتبا وكيفة مع مسليف المعلى وظا بران القيم ليداك قدينا في في المعلى والرجل والمورق وود المرضية من معصورالافرام العلوله الدرالايا عف £ 20. المرادي الفدهية ونية العالمة المدسى حمل أول الحرر الضديق مودو مدين المرادي المدينة المحدول مودو مدين المدر الم المدموجة من المدينة والمدر المدر المدرسي حمل أول الحرر الضديق وجود الخطوا المطور المعرف المدرد المدرو المدر تصدفاوغرد الك بالعلاق المرادسيانها على بانهاعات 135 (اجرم السفيله الأصوفي عقاصالعلم الطبوعيد صرودادات و المناقال الماجرة إول اللافية لمنت العيد الم الماجة عرف حد كا واحدمها العيد الم المادر المعربية المراقة المنافعة المنا يتضن بيان بعض حوالها وتنبهاعدان الاصل القدام في المرادر التعوية أول ولد ولاد الراوان شرا الريان التي الموري الدرا التي الموري الدرا التي الموري الدرا التي المورية الدرات التي المورية the sie الدوسطة البرين للمان يكون عدة في المرافع المرافع المرافع المرافع المرافع بريان عاملاً Waller Control of the State of والحرى بان يذكرفها موذ الكالبان المويم متضنا برا المعرب عن المالي عن من المعرف المعرف المعرف المواقد المعرب المعرب المواقد ال ingit المنى بران إدالا وو التي يران الله لوجود والتلا الله الوقول الا الله المواد الله المواد الله الله المواد المواد المواد الله المواد المواد المواد الله المواد المو لاقرانالاجسام السيطة التي هموضوع العيدس بتزالاهام CHE والاقلابية وللاوالناغ للكيف الم قدر بهذا الأسمار لاكيل من المامديدا على ظالد لرين للفيدة الطالب بصرة فما يطلبه وتعريفها الذى هو زليادي المقامدين كالمادر الفي المهالان يق به المعتروب الاستار العلاق ما المقامد بورا المقامد والمعتروبية الا والمقام المقام وفي القوية الاحبارال ينبت واللهنة على من في الما باروحة بالهواء فط وامّا الدُّي فلا زلاينت فيها أنّا امّدرة استعادة الاشكال والترتيب وكيفيته فالاليق بماان يلكر البّع المسكون وكدام معرالهواء لا منت معارته الما ما وزار بع المسكون ورما الماء فلادال منت فيها الاكتفارة وابلغ اليد لمنفن والماد المناف فلاند وينت جونا بمقارته ما يروعيد الراب القاصد فاخاذكرها فالقلعتهما الاستدادة فالن ع ولا منت المدارة الوالين المراكز ولهداوير وجزع فنلق المدارة الاحباء ليت عا اللاقان بعدالاجال افع فالبان ولامادان يتيرا البهاق مق صد المنة فلدا ذكرة إلى من لمادر ولي يجلها من بقاصد ظ فل عيره قرادا، الرمت يفية فبتعية ذرا الاخران في الارتباطا فلاك من بتعية ترتب الحاص اللي الذي يذكن الطبيع لكف راخف واحقين البرهان ق لداعات على محد المرابعة ونك ونك المحارة العالم يتاه المان يتفورانها مدوب المات الاغ الذى يذكن أالمقالم وبمذا الاعتباد لايكون الماسة والمدال و المارة عليمة عبيهم لها لا وتعديق النظري بعامري غيرالتي موروعيد المنطف اواق وفي المقاصد فأما الترتيب فكفية فبتعتدد كوالاستدالة اعتبرالفغ مون الهوم لانا لفظالدى نة اشارة الموندك ولدامان الذليس فرقد تن عقد ومن و ديد والمان المان الم المتعام بمالا وما بالفعل 14 فالماذكما تهليس وراء الفلك الاعظين كاخلا والمالا والعط تبالفل عاء المك وبالاما يطاق على الم العالم فليس فيهاكير فايدة فكأنها ما يعض لمما اعانة على تميم عيل كالعالم

قرارى أدات مؤلة والدات والدكترارة وكالوكة اوالدنت مبعقة حمية أعراص وكرا الحيق والالمن مبعقة حميد الواستي وكرا والاث ف الوا العبرة ولا المات فايد الأمرو المعاملة المؤك من عبد الريناف الحركة العبدة فال مرد المعامرة المؤكل لا سوم أمرى وقد فرالقام والاحراد الدرجة مرة النرحرة وسرته فارقد تولد، دات سهوفام اولومة وكالا مركة والعناد كركة إعلى العظ الف فترته مع الم فد تقررة الحكة الدلاق مرة إخليات واحق ال حركة إمار عرضية والى فارحة بقيد، لذنت كامروان يقواة ورئة أرة لازمت عدامي عليه فاذا حرز عها منوان محرز بعيد أوسي كرة الارض المتوكة ع الكدارة ع ما ذهب المعضم من الاكركة الوحية الما الرحية والمالارض والصر منز الانجرة المؤكب المترك ومنا ما وكر وضعة عاد ومسالم وصفى أحلى من الذلاسان والفك ت ورد ع بزالمراف المسات عند من يقول الهامتح لا مبعد الحلالية من وعمد العقى حد بطير فالهارسة متح كد الاستحد فلا العظ و شيرايين المنتمات فانها لا تسمى الله كاحد اللكري وجد الصنيم الله كالتحقيق والكية حقيقه ما كون من بهد اللئ و من من المالية متحركة الذات مراكتي من الدات مجرية المرويد غلا الول المتراوير فا بهالية ما التي من المن المن الم ابنا تفتى الملاكا وعلى الله إنه المنطق المدان محركة حز المجريم مركة حرضته معان حركة اللازامية ولهي الان الافلالاالة في في كرّات عن كبرالقات على الاستكارة واما ان اخلك كرة مرتقة لاتقر الحرق والانارة وفي المتمات لا بنالمت كرات متعقد مخدف لتراوير وقولد و داغا حرار عي الرة لصناعية المتحركة عوالميتورة ، لعسر فابنولا على ال يكوه وائمة ولايغزال قوله والمامن والتعاق بمامن الكواكب والخكات والدوار والقسيي وريد عداد ترارد مي مرا الله الحري ق المستقدة ممتنع الأخوارات المتعلق الأول المتعلق الما والمتعلق المتعلق المت عامايع ض الكواكب في حركام الحا تما قدم البعث عن وي النز العاقبالكوراا شرفان السفلاد وخسة الوالية مستداماً لما في القرال المن وجول المرقرع في فرات اعظ واوسط واصغر فكرن المراتب ما معضرة وما دون السادس من المرصودة لم يُتوه في واستالا قدار مان لأن لقطع سماب Service . مراز الاولدفها والافالاك والكواك ويعض ف فمعدد الا على ونبيالا مد عد من كالب عيرة مجتمة ليعيها لهرب ، له نبة ويرغ الا مل خوات الويخون خاطرف ونب Se l'acica L'any الربع زعامهم المهادي الاسد فالمريخ من وكب العرفة الدرع ونب الاسد مطرموس من الواكب من المواكب ide والسيارا واما المتوات فغرصورة والمصودة مناالف مرات العرب برالمنظر نزلليمد والوالب المجتمعة والمغرات الركون عاطرف الدنب و إحراب عالم المدنية المسابقة وتنبيها له بها وزعما أن البية ال بس لذلك بين سندة من بها فرسة من الداليم للحذرا، ومن الوالب لهلة عمة وخشر وعفرون الآان المظنيمنيا ويستيها بطليوث كوالمب مرصورة ومظلة عد تطليب ومن احترر السادس مخداب الصوف وليمرا والمستندة والعيدة القنفرة لايعك الملكات مبنيمان المصودة بطييس من الوابت المرصودة ولهذا قال الهالها واثنان وحمرون وامّا بن لفوة فلارأي الهام معودة و إيرة افراج من اعدد الموات المرسودة وجها قال الالمؤات المرعودة إف عمت وعفرون كركا الف واننان وعنرون وقال عبدال وزالص في أنهاء و بدرا لصواب ق المع ممتو بيط به معلم مدر احرز ، المورع السط المتدر لقط قد المرة والكذا الممدر طاق ف حرفه عامينين احد منا ، فيهنا عصفة فينتر عي القطاع في كون قولم يكن الا يغف الأ احراز عن عير الف وحسم وعشرون نظر للاان الفتغير وقو الدائرة وت ينها ما يرادف الحائرة وجد حض من المعز الاول وع بواليدن قولد يكن ان يغرض اه صفيها سنف ومعز النظرالت فحكات الافلاك فيدافجهم وسيدج و عدة المعد الوحدة الموعية ولوقد عن اللهاد بيها متا وتدمن عي الهات للان اظرواع الداد وقعولا ع سطدارة خارص عرمران فلر نقطه بعرض عدد الماحيد واذا عن فها تعلوا الم يحط لدارة تون تون وت فنمع فتربعض لأوضا والذاك فالدوا بالداية ولكن المرابع ومرالفظة المرق مع الدائرة واراد، المصاطة الماصطة المامة فا تفلا مقطة ادائرة الرابراعظ من المعد فالم حبد المار جزرة ولد وتدهيق الدارة عاذ لك الحطاقية وزانها حقيقير المطفستون يحيظ بمخطاستدير مكن ان يفض غالاول مجاز غالمأ وقيا ولك وتيقن دلكك اذا اثبته اصطرفه خاممتهم وا دير دورة ما مة تجديج دارة الخلمنقيطة وكون البغ مبينها وبينم واحكاف جيع ستى بها الع بنية بزال فرور عال صغة الفاعر الناعر النات والذركة مركة نقطم ول نقطة أنية دوره مَّ ترجيتُ التَّخِلَفُ لِنَبِهِ لَهُ عَلَمْ الْمُحَرِّدُ عَلَى لِفُطْمَ إِنَّا بَيْمَ كَلِيرَ كُولِ وَالْمِرَةُ وَتَمْرِ كِلَا لِلْ الْمُعْلِقُ لَا تُسْرِوا لِمُعْلِقًا لَا تُعْلِقًا لَاللَّهُ لِللَّهِ وَالْمُعْلِقُ لِللَّهِ وَالْمُعْلِقُ لِللَّهِ وَلَا مُعْلِقًا لِللَّهُ لِللَّهُ لِلللَّهُ لِللَّهُ لِ الجهات وقد مطاق الدارة عا وللا المطالعيطاين ما حمار من دورانها دائرة فإن اعترالاول إسب لا يحدن الملاق الدائرة عالم عقيقم وعالم طاحارا ﴿ أَلْمَا بَعَ وَ القسر والمقوس قطعة من عيط الدايع الما وان عبرالناغ بالبان كون الامر، لمعكن وسنخ الا يعان قولم الله الخطر كالمركة المقطرو المنط محدث وكة الخط انما بو التقديم والتحديد الذفا لما مقدم ع النط و الخط ع العظم المنظمة فمايعض الكواكي السعة السيارة فحركاتها من الاسرا

والاسراع والإبطار والعض والاستعامة والاقامة والرجوع والارتاطات التينهاوين الشي والكنف والحنول و اختلاف التنكلات النورية للفرو توسط الأوج الأولالة بن اوجالاً ومركز تذويه والكوكب جرم كو مركود في والفلك مندف الجلرومايق للالتعن بيان مقاديل اقطارا لتعاويروم أكنالا فلاك العدد السرونقطة المحاذات واللدوتين الوسطى المريئة وآبعاد المراكز معضاعن بعض ومواض الاوجات والجوزهرات و يستفادس هذاالباب ايض معرفة اوضاع كأستفي تفاص لجيع ذلك الناداد الدتعا والعجد فحصوفه القا فالاوا المنتبعدماع فتسن ان العلمة عبارة عن ماذكناه أكالملكودفه أإن يكون عناعن الكيفية الأ الاولهوالاول والكأاما ان يكون عِناعن المركة اوعًا سعاق باالاولموالة واللااماان يكون بخاعالين منها اوع استضطيد الأولهوالقامس والتا اماان بكون عناعن اليطح اوعن المخطوط الأولهوالناك والت موالرابع إتاالعدد والوضع فقدع فتالذ وأحمانه بالوتا الإيعاد والإجرام فلصعوبتهاغيرمذكورة فيهذا الكتاب وغ رَّيْسِ الإبوابِ الكيفية التي الشكلُ عَدَّمُ على لحركة





قارده وكات عرب مقتقد الفق ورومينها الفية المرمان وقدان فيدين المراسع الجارا متب من الارس وتقول في المناسطة المان يعير وراعين او المرام أسيقة والمرمن والكرام المرامين المرام والمرامين والمرام والمرامين المرام والمرامين والمرامين والمرامين والمرامين والمرام المرامين المرام والمرامين والمرامين والمرامين والمرام المرام ب فطرا ورازع المكات الروائون لك الطن ملاوة ولد العدرساطيا الارد الما قصورا الط متعايرة عاما الد المت ورواد من منك الان اول او مذك الطرق راكا الري اجزاء الرك والقدار و تخطه الراكم ال تخط العرر ال تكالب نظو مراحرات وفات لاذاب ومثالها فان لها حورامخارة لصور بطا للزمالية المت يحيث رقي صطر تراكبها زما دويد بوطف قفة فيدى في قرف بدا من درون ست بهرتونا فدول به فالاري حفظها لراكيها دفاء لعيد وعرصهوع لقربها نن وموان بفاراب سروقط الحشوة وآواء احوان المتساكا لعفا ونبي المركب الصناعة لالعاص برنقين لهدنات اومن الاصول لمرتصامن فدرود والافراوا لناغ مدلد يع احمدان اواجع عي سن الني لا يحره عن الحوافة فأند قد وفظة المقد من نظر الما فالاولى فلا سنانا عوال المعدل ما كال افراء بسالط مت وتدويا كال اقر الديكون افرائه قرميته من التاور وامّا ذا بدر في الأقدال احماد الاجزاء الحرد الوجد على ، وقف من كون مرك عزد البراة واحد وبارزون و لا مند والارضى نوعية مغابرة لصورب ابطها يثرخي حفظها لتزاكيها ذمأ ارمية والاعداد كنيرة فغذعم ت وراللواء المن الرئب ع صور خرمت ويت فكرن عرض الاديدى الاحدال وي فرد عليدان للزوان تحقق المركات عانوه المحلف المائة لحاران كون لوجود المرك رود كرزة لا تحقق وللا الم يعتدبه فيل وركه فالمفظ الجع دون الحويها لان مزاج مدويه مغدالمرك عيالا حدال لاستدم وخود العضالاص والايمان مكامة والما والما نيفا لاميناه عالى ع مد كان عرصة اوس كون مروووده اقديد عدى كل مورزط لوجود المرا الاحدال مورزوا وود المركب كلاكا أبعدس الاعتمالكان عرضاوس المرك الاقراب مع عز عكر وما كون مرود وجده الله عن إسراف جددا فيلون اف مدور واده كرور وعيداند والاقسام المتدبج تقتم اكشروة كلتا المقدمتين نظروانيا على ان يقق مروط وهدا الرا الاورال الاعرال معا ولا يقق مروط وعد الابعد ع افراد على محمد الدور ا وروا المرك الدور المرمن اورد المرك العدد المركة ومن القريط تن را لمقد من وين ويم كاديها ومومركب نام غرجتن الحسوالالادة والحوان وهو الديالاناسكانا Rediging. الروم المركة المركة المن ولى والمرز من الما والدادة ونع لعضم الله للنام جماسا وحركة ارادة حيث المراد من الما المركة من المرادة من المرادة من مراد من من المركة والما المركة المرادة من المركة المركة وكذا ف المرمة عروقها الما الم مكنام متق الحس والادادة وهنة المركبات تتم المواليد الماطردا id. الذر في الماء وروافه في صورة المدروالم وراد و ذك عضم في الزوام الما والله و الله الله الله الله الله منوراة فالاعتباط جد دون حراما من لنوروب بالمهد الرخوك المها اول بالبند الهامي توك عها و النلائة أيا هاألفاويات وامهامة السغلباوغ فولكالمنيا مرينيا منها يقينا مراكصرالطن موالدر زاد فقد الحقق والكفران على واحد من احتين عز الحروالارادة معنى عى الأحرف أر وروبرب بط عها مد وميرك تم اعلى الكورة اللين الأخرى المرحة و البطرة و المستحد الرجم ومردة اخارة الحالمالك المربع معمودة فاللكورات الحا المحكة القرال في والمنعفر في تالحال الحلقة الما واحدة فاقت الحركة الراكية ولصف ليسر محساتان الحرقة القراعة والمراوالمين أحرامات والتي الوالوق اعتراري اللجواد والنفاشها ويخسط يخدجنه قسم اخرنسي مركباغيرالتام كالأفاد العاوية وعوهافالسا رة المعنى المراب المرا فسان عنامروى يتأفيهامها بيل تنموهي لانضان ا داحب عند الماء ب المقه ولذا ما يدون الحرا در المنه في المواء وبداما طيد والمراد المنه الطيد ولمل مقع موالزر كون الموند للركز اوم سل المخطو المركمة والمراد مدا موري سباطركة حسم حول نقطة والمردمية كالمالبالسفاطلقا والمأان كانطاب الباعلاطلا ا الطلاق عد المرقة فانجم بقضى ولك علما و بهنا النكال و بعد الهم كمتدلوا وجود المدارسقيم في اجزاء العناص المعصلة عن المناتها لوجوده في تلي تها فلونقل في الدعن مجلها المقترفل الفتر من المراز من المراز من ترددفان विक्रीं । अर वीमा स्वरह मिर्म वारा गिरि विमि براميس عن ان يون طبقه الله مع ميت مولاطبقه الاجزاء وان تد لا يختر خالل قدان فان طالبداله عالاً الا براميس عن المالية المالية المراجاع وفي المالية المراجاع وفي المراع وفي المراجاع وفي المراع وفي المراجاع وفي المراع وفي المراع وفي المراع وفي المراع وفي المراع وفي المراع وفي المر مطلقا وأجوام الترية إس فهام وأصل ستقم والجيم والجب ان الماء به فالسيم أن الالماق كية ولي كن الدون لسال الماء العمر العالم الاان الدون قد المطل واحدينرانهكراستعالية الفلكيات والانزراغالط لفناد الله و وصولها أع المركز لان ولك الطلب فيها اور فعلت على الله وصورت ما فقد من وصول الماء للم وهي لافلاك ما فيه أس الكواك وكاجسه سيطاذا فل ورياس وكذا إللاء المراء ولهادى الا لعديه طالب العدع الاطاق والافرطاب لدلاع الاطاق وق كليها طالمان له عالافلاق الدان ذيك الطلب احديما اقوى عد الناعره حددانيا طبعدوم نَعِين لدَّسْ خارج تأ نيري ب والطبع والطباع بعني. واحدوهومصدر والصغة الذابت للني وقدوقع فيعض

وَيَ اللّهِ بَعِيدٍ مِنَا مَا وَاللّهِ وَاللّهِ وَاللّهِ وَاللّهُ وَلَمْ وَاللّهُ وَالّهُ وَاللّهُ وَلّهُ اللّهُ وَلّهُ وَاللّهُ المترف بونية محيط الدائرة وقد من جمة اعاظمها به احراز من ساير البغيات العاصلة للشيار كا للون الاعراب المنطبط 25. 5. اى كتابالتها والعالمن الطبيع كرى النكاللة والمناطلة والمناطلة والمناطلة والمناطقة والم Profit واحدة عن ققة واحلة والكرة جسم عيط بسط ingth مستدير مكن ان يفض فداخله نفتطة بكوزجيع الخطوط المستقيمة الخارجة منها اليرمت اويتولك النقطة مركزها ولذلك الطايخ والتكل مية سي عيط بمراحي ما يم وعده ال عرف المناعدة الما المناعدة ا كل واحدمنها بكليته وفائعة هغلالميتلالاشادة والني عادية الم ان المطاوب 2 هل المنفصل عنها والإجرام و بي المناس والمناس والمنفسل عنها والاجرام و بي المناس والمناس الح المالطاوية هذا الفن كويماكوية كذلك لإلاق داميد المؤذة لو الاحتماد من المنافظة وطايعها صدر المنافظة المنا

قرار و بور مقداد المطل و فرض الفط الدينة ان برا المقدار منه الناسب في جين و الراوية و واستها الله في جدوم الفي إذا الأولان المقتب عن من الما قد الرا الراوية عالم أن سطاء قد المرة اللياس ما ناسط وقد رخ العبق الما في من المراوية من المناسبة المنا المرة المرة المرة المراد المرا المئة الماسدين إماء الفين عند القطد لوزائع مندى المفسارة المرة الاخرو ولا يعنق وألم قداويتي مردان المع المالان كون نباتيك الماليونية وبناية يون على فالحرمة مرتبي والله ومن مدر مرتبي والله ومن مرادات المنطقة كالمحوط والمرة ومعرسة ودون الادرات المنطقة كالمحوط والمرة ومعرسة ودون الادرات ين وقد معزمة لترفيا فروس معز وفيالية إهرا كمنة تشنة ولدوبالعد راوبيا بهنا مايخ التاق عائداه الاستات وفي لا تراع الما ي زار والرغوز من به المفارير وصد الداوغ ووال من من المفالي فل وواصلت النفص لوقال لآان الارض لفتوط الستكلاسا والعاد يُراروالها مرتفة لا فقارل وف ين أن عن الدوار والتد جنرا والعالم الحرة لهم عن المهمّانة No للان النب المن ولد كالبضة من الدر قال المطور الميضة بيفة لهذا منة و كل طائر من استعرت ليضة العديد وقعت فيطها وجومقداد لدطوله وعض فقط وينتهي لمناسبته فيها من المبتة والفارون يقرالهند عظ مره وراد بها وظ اواحها فان وراز المت اواعامن ارض الطرف قرف حفوالا ولائك ال بيضتها كون منا تبدأوا ق ارو الا كلالين النظ الين المستويد المالية المالية تفاوس بقال فرة مفرسة ومفروسة اعفها محادة كافرار يحط وت و ت واران وارس ت وتن الريط المن المران المن وارة واذا ادر الم المني ع الله يطا الاطول لصف دورة كلاف وكل ولا المول بهذا المراد بهذا برا بعث به وادا اوراد المجامي على المراد الموجه المراد بهذا بدورة وكول المراد بهذا بالمراج الموجه المراد وادور والمراج على طرف في المواطقة المراد المراج على المراج على المراج على المراج على المراج على المراج المراج المراجع المراج الكلاب وتقنأ رمك إبناءاذاط يستووها فيكتا داديهاهمنا ما عنج بدالمتطعن الاستفاد الساب خارجة عنها كري المياة والمعوال وهبوب الرياح وغيرها من الأوضاع الانتريج والاحوال المعاومره المقرين طرق وحدائدان وأحذ ارتفاع لعط الشملا وأموض ع فيار المعان النفال اوائ في عظ مضف النهارة إن مصب عليه على كون له فارن الن منها الناين مجيف ليترنا لنها المان مرتف لقطب كالتصار يخط بقدار ورجة واحدة ويسم المن الموض الاقل ولمنافي صد في من ورجة واحدة من عيا عليمة مفوضة العنمية كالعاديس لتي تشاهدهان البالوالوفاد عالارض الوالدرون الارمية عائب الدروات الفلاته فاداح والمقارة وكنا توكسين عددرا محيط المدائرة وحد مقدار قبط له حضيته المفروضة ع الدرض وا ذا تستم ذلك عظ مُندُوسِ م زلت الحيط المافظ جيع فعدة وهالكان الطبي مالان المعنى من مقدر القطر و القدمة على عدا بعد الطرب وصروا حقد در حدوا عده أن وحض ورسا وتسطيح فكون كيد المطامة المفروضة عاللارض فما نيدالات فريخ وافرات وفك المشروب عن قطر اللارن الهام النعا التضاديس المرتفعة من الاص البقدية في وغسانة وعمنة واربس ورسا وعنة اواي اعد خرجة اس فرا ولم وو وعددا حقة در ووو كربرالظ كالمتروي وكاف فماغن فيكالم في المربد ستة عشرونها الله نت وتما والدامزة وكف نما ته وسين تصامقدار وما عيابة مفوضة على الدرى مستد آلاف وينا بالتافيق الدرى مستد آلاف وينا بالتافيق فا داك المائية وسين بن مقدار تطوالارش عادا كانتائية والماحيّات شير إيت ولا في المجلمًا وهوال كاليف العين ومأنة ونلية وكين ونها ونلية اخاس ونع تقريبا قار والا ارتفاع عظ المرات مرفد ذلك بعصلين المثالة على الماري المنبة المالمتفادين الحالاي اصغ بكين نسبة النع وغا بوع المطراب و قد حقق الملاع عدورة من في سرحا الرسالة لمضرة في اعال الاطراب فليطائ بناك حدثه فابرمنينه الحالبيضة أذنسة أربتناع اعظم الحبالا كح قط إلاصر معضفين الكذباع مواربعة وعشرون اصعاكا عبرة المتاخرون وذلك لانهم ذكروا ال فطر الانضرع كما وجدة ما وجد المنتحول الفان وجيها الموجهة واربعون فرسخاتوسيا وان ارتفاع اعظم الحال فرسخان وثلث بخ وهو خسة أليال لنصف في و تقريباً غربينوا أن نصف في خالي قط الارض كنسبة خس سبع عين شيرة

في لر بالطانسوا عدوضعف أو الانجواح مساملة والما فعلط تسبيلا على ستدر فطوس إداعة فن الم A STATE OF THE PARTY OF THE PAR معرة لنته ارتفاع بخطر ايدال قط الاون وجدان لفرب عدوك عدار الدال فا عدوفرك ارتفاع ا المرة المرة المحال المحال المحالة بمه ويز صامراني ووزائ القطامور المط وذك عن انتدار تفاح الجدالي قطرالدان كانته ألمجول المتعرات الدراع الواحد ولوروا بهد ما ذكره بيد وقد من فيا وجهد وبدوان محالل فرسة بندق من وجهد وبدوان محالل فرسة بندق الموادر والمائية والمتعرب في المائية والمتعرب في المتعرب في المائية والمتعرب في المتعرب في المتعر المف وتسعون عَلَى عدد منعف فراسخ القط و موضة من المناف وتسعون عَلَى عدد منعد الدَّماع و موالة على المناف المناف و موالة على المناف و موالة على المناف و موالة على المناف و مناف ومنع ذائد كرها الفاويئين وسين فترسا فرندار الفنا الدال فطران رف كنسته العدال إندوان و تستعين فاذاقت منا اع عدو مغيرات المداع عرفاته وارفيروا رفعين حن تصنه لا تغيره سعة وثلة المتريان وربيا فنتارقا والمال قطرالارن كمنترج واحدى سنقر ونلت وربع من عرض فغيرة الادرا No و بو المطاري و المرامي عشة وتوني القرب الما تال ذلك لا أعام في الصقية عشة وتوني و عن وتسعا الرة اول دائد و لارض وتدريج النبه مرس منة وللن لاحيزان عن سع مرا العدد موالوا عدوات وزير واحدال المالية المالية مغف واسخ لقط كزت بضف مرت إلا والنع قط الدون الالنت الاصفاف كمزتد القهاف وادا مضومة بطون بعضا الحظهور بعض فخرج فسترو بت إن تنته لفف ونغ الم القط كنته عمن ع حض تعيرة الم دراح ، فذ غنة مثل كل مع المقدِّين ونهنة ولا تغير المنة عن عالما فكون نسته عند ممال نصف وني و بدارتفاج ثلثون بالتقريب ولأي نبية للابح من القسمة الى المنا المدال تطراه رف كمنت الني عن سنعيرة بالاخراء عد الغراب في مبتوفها ق المنبة المذكورة بى لنة الواحد المفي أنه قدوين من وكان كون بتركة قوامقد وفاق المقسوم كنسبة الواحدالح المقسوم عليم ابدا يكون وضيحان ألمدس بن المتلاطا عزين أنة حقرالا عدل المنته المرة المرة كشبة القطال القطر منتنة فاذالات كرة قطرا لفف عظركرة احراكا بت الكرة لمفريضة فضف في المرافظ فيز كالتصنآ خدوثلثين المعدد ضعف الفريخ يسترالوا علا فنها وبين بغيغ لها وحفرس تامنة الاصلاق المتر كمقت والع كمقت عدد أح كمت عدد الاول الي عدد شعيرات النداع اعتى نسية تشعيرة المع دراع بل الاالمناء مناشد تنالالله المائية وكموالسته وكمقسالية لمائنا وكمتسالية وكمقسالية فالمان ويشده فالمكتر الإول للنف عن المعتب المعتب المناع فالالها فيد الدرية والمنزي ومرقب يكون نب خرسب خسة وثلين وهوالواحليك الاثنين ولهسين ومرطرف التين وسنته عشرفا ذانقرر عامن لمقدمتان عدد ضعف فراسخ القط اعنى بنصف فرسخ المالقط فقيل ال مرفع الفاق من نيه بعالفالف ومتدعم لها وارتقبوسون فا ذا ضرب الفرق في في من المين معد المدد الميرالمرق في المين telality كنبة خسبع عض شعيرة الحاللَّداع فننب ماريقاع وجد مكقب الفرقانية وظاهران مكعت العاصد واحدوان تابتة الم الم اعظم لجالالذي موجسة وامتال تصفع في الم الواحدا فم اللغت المائية مركبة المعرفة المدالة فكون النترالها حداله مرا لعدد المرالز المراحد كتر الدونماية مركبة كرة قطوار عض شيرة الم قطلان كنب تبع عض شعيرة المالدّناع وهي كرة قطر الدراع والنبته الجرا الدراد ا فرض كرة المارة الاومن بريينها النبته الخورة و بدلا لانه لذاخ ماة وارتعمواره العاحدالي الف فقائية ويلنع مزداك العكونية كرة قطرهامقدار دلك الارتفاع الميكرة الانعكسية كرة قطرها دراع وم نعية الككرة 以上はなってからればはないの والمفرخ النبية الفية فتالنف قطرهادناع وهنبة العاحدالالفالفالف واربعة وعشري الفالف فعائة وانتناق وتسعان الفاوخسأ والناعشرويكتب الارقام الهنديرمكذا المعهد こうできるなる ひままれ

ولامثول احداثها الماع ان عدو مثولت المذاج عدرانهم مانة وبأن وستون فادا تست تطراله من عو دلك عن نفت من ويها الداحدالة القطر كمن عدادة اجزاء مع تلية وعنين جزامى حرض مغرة واحدة الم مغوات المداع فلون يتدف وال ورائع ليقر كمنبة جزو ولل عزوم العزاء المذكرة من عن معرف عيرة الموراية فنته ارتفاع الجراليز وكرته ممال لمن ورس الم قطرالدون كمنة استداخرا والمدين العزاء المادارة من حضيتره الم دراع والروية من الدروا ما عالمات الزور فافتقل قدم ان نبته ارتفاع الجعرالي فقوالا بم كنبته واصاله العنق النين ولتين وا والتسنيا والمفرات المذاح عدر الفراء وفي حدة المرفقرة عنة ولمة اغاس فيف على مع وفي تقررة المداع ووافران عائداه دين عرارتفاع الدوقط الارض في بره لهورة والهورة متدان والمزينة والحاقة لاستفروا في الحيات ية في كوروع الشيرة وتقوات الدرام حب الطامر لان الزاع بن المورة الول منه في المورة الول من الر وريدُ بعنم الدال وسكون الراء ع ورن المطيورة والامراليارة ولدا والنداع عنه بم اننان ونون حبها قل من بوزيز المخالفة بن معقار الفرم ع والرافقة الم وبن مقدارة ارض در الحديث لان الفرن مقدر بالدز عان واحب بان الفرخ نحد مهال ، تفاق كان المريط دار المقدم وثرية الأصنداع وعدر المحديث لدوته الآون دراج محرة مبلودته ونهاية الادراك والاول غلة ارباع المأن المراك يكون نسة اعظم للبال الحكرة الاص كنسبة جرم والمراويها الموقون والمهارة سُبع عض شعيرة الحكرة قطها دراع ولذلك وقع 2 عدد ومن الداع عدد را غرش ألو اربع عدد إصابها عدد الدة ، ما لمد عا لعدر ال كون كت و معين العامن الاصل الم للكيز عالى مع المروكذ عدر الدين الم تعيد الا المام من قت الطرط عَيَالِ وَكِنْرِسَ الْمُعَقِّينَ مِالِيلُ بْظَاهِرُ عُطِدُكُ و الرالهين عدد مغوات الدارج عودايم موجنة موزقوما فكون منة بكت عن أقان ومرالها مدالا وارت القل أَجِالُوهِ تُعلمابيتوه مع انهم لم يبنوا الاتماثل النبي ذكرناها المنبة لمف من عضيره الإله الذاع ولنة غيث ونع الأ فرامن القر كمنية لت من عض غيره الا دراية فسنة ارتفاع الجبرالين وبرتبامثل فمب وزنخ الا فؤاالارين فحرفته استاع عن حون مثيرة الادراع وبر ومية ح المراعلمات ماذكرنا مرساعاة النبتين المايعواذا مدس من خيرة واماع المرقية الروزان افقل او التين الفرخ بلنه فها استاوية كان ارتفاع البداسية واقطر اخذنا الذناعط باعالمحذين مهم الته والقطط هدار المدين استدالات واربعاد وائين وتعيق ونك يون سعانة وكمة وعشرت وفية إبيا فننبة 491 ارتفاع اجبر الم قطرالان على الرائد في تحبية الداعد الاستعانة وبية وحشري وثلة كبال فادالشونا ع داع لقدم اكااشه نااليه والواحد تام اعدرا والوامد وقيرًا معروت الدراج عدر والمحدثين من صدر لورخيرة استدون ومنر فنية ارتفاح المرالي قط المارض كنبته عزد اوعكناالام لتغتي النبة مثلالواخذناها على واحدين كستة والمن وعنوا مع عض بغرة المداك والموطف الصداة يوز اذا اخذنا المداح عادا القرمان والقطر عادر الحديثين من المهاوت كيرزواد وتبينا العظر عوار الحديثي عدد ستوات الدزاع عودار القراء القدماء لكان تسية الارتفاع الح القطراعظم بكتين المخ اور المراضة مرواصري المراد العركمة ودواهدي المرحمة مردان خور الادام فنبة نستشبعض شعيرة الى ذراع اذ االذراع عندهم ارتقاع الدالا العقو كمنية جن ومن ومن ومن عزه من العرار وذا بع حض غيرة الا دراج واما ع المرحة الروكرة ا فنقل قومران سندادتفا والقرال قطرالارفي عادارا لحديث كمنة الوامدالاستعاد ومبتر ومنرس ومناهج اننان وثلثون اصبعا وكذاعة داع الحدثين اذالقط فادرا فتستانا عرضورت الداره عدر رااهدماء في محته الرائية وعنة الدير تقربا فنته ارتفالة للر عندهم علماذكرف الخفة الفان ومائة واربعة العظرالاون كمنة عزوا مرم ارتبه وعنة المدين عنورة الدوراع فظهران القاوت فالتحقيلة القادسة وتوراها أي الاسترة القالميل الارض المزكم ترمن مترة المهمنة وغ بس المنع لا ستون فرسخا تقريبا الاان النفاوت عمد علمفا يدرث تقرتا فيأذر ولدوجاية عدالع رجزر الراع بكون اقلصم علاراع القدماء ولوعكسنالصاد التفاوت فلحشالكي هذالايورت تقسافهاذكرناء وأنا اطنبنا الكلام في هذا المقام ليكون تقصيلا لما اجاويه وتبيهاعلماغفاوا عندواها وفلرج للماكنا

قدر دان الم وكر كاردا عرف بابقا وطنة كامعده قول ع وجدمات أه بزالة بقدر عان كان وكالمتون مرتفاع ي ومروراند الروراند المروراند المرور الدون عا مراكرة اوعان صرالد المولالم والكرون رقية عالمريح المان تعرصن مان المسط المكرف فلكون مرازكرة الارض والماء محدا وكالا الرجين اليئ من أيكال قدروا المرة فلفارا فان اعدة المرة المعال المعال وحود إصارات على الدر المقربالما وليرعد واروا المارة وقال المجور والما وظا المعور والمارض فارد واما وجود الضاريغ مترالهار الدر صرالية المؤامون فلا يرك عاديمة فيالم لصلواله وموظ ولمريد في من طواء مثلث أن إقدر المكوف من الارض بوالخف من مية الطرة اولان عورا في الماء اولا فين مناطين لين في فيدا فاكنا ف فيد المثوق اعاتةاه والخور لحير اليول والريح وصرت الجبال وعارته لمح كقا الحجين والموج علهاع المذلاذ فأركز من فحقين منه بصدده مكذاالماءكوتح الشكيلة اندليس باتم الاستدارة 此一 العام الدار ولد حدث وباجال شامقه وكراي النام المام وعسروالا فقاق لا فد لا وفد الحيال في معذار الماء الا الواد الأان بن ان حدوث الحال عمل الدين من وأب الراب عن مواض الواد واحق و موض آخ فيت الحال فليا وخلاف ذلك برضي النارة الاعظم الواد فالمرقيد مسكنا الموافث المنتسق الترازع لعمولات المنتشقة العصر الموعلمية كن مجوفة فطع يعض مها ومُلاَتُ الابض لارض الغير المنفسة لا الحيان وع الحرفات التي لا كن متنفسة ولا تفقيقة كا الحرارين فابها كون أله الله : فله عالى المر अर क्राचीर पिरले मी कारी है है है المنايات وكزالما ون المان أولا الم وتبت يعن لمنايات في مقوالماء وقد يومد بناك مادن به وكدونت لين المات المناية المات أن من عبها ما يومن المنصف المناس في مان المجزب فتراك من الاون بناك كرّ من مان الشمال مبتر ليسشئهن سطييم استداده لما المحذب فلافيدمن يخن فلد تقربا ومديانة ومبون لها وفايانة ومبقد وتون وسفاعه بتيد بين فاخرالم وزن في الاباد والاجراء الامواج فامآ المفغ فلتفنا ويس مافيهن الاوض لأند فنتد لذلك أخرارة مناك فانجذب للدين إشال المجزب تاكوارة جذات لوطوة فلذك الخثف المع شمال فاذا ران واي خرمن سطيرما ادنع من الارض والستب فيدان الاض مُعَدِّ الْعَالَ الْمُعَالِينَ الْمُعَالِينَ الْمُعَالِينَ الْمُعَالِينَ الْمُعَالِينَ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِم e sign الأمزاية كمنوفا اؤلافق بن إعورت فولك للان يمن ولك حضامه وقدا عالال في الم بالانك تقبولها المتنكافها لقسرية وحفظه حكأت فهاجبال اذ له كان سطيا ممتوا لكان جوامنه اور الم مرز إحال وجوز مندا بدوكون سط الهوآ، المقديم وزمنه اورب الما المركز وجزد مندا عبد صالح الماء من الموض الاعبدالية المدوض الاورب لازن ل عايد i git شاجهة ووجا دغايرة فاغدرا لماءاليها بالطبعى - Iters راوبي المعاضع المرتفع ليكفئ مشنكنًا للجي فات المتنفسة و المرز إمالي، لطب والهوا، عز عاج له فيقل مع من الموض أفر عريت بدنية في اجزاء اءقيا معيالندم الدمرك العالم فضرفطة موسطرة بمركة مرك إمالم ونفف فطرة من وليدونك السط صد غرهامن النباتات والمعادي عثايةمن الله تعا والقو الفاك وَله كا كان اوتِ المركزاة اعرض عليه مان الماء إصبوب في الماء اذا نقل لو والمرب يركز قِيم كَالسُّاخرى وَكَناهُما فِعَافِمُ للتطولي مِمَّا يستغرب ان الاناء الماقِعاً، يَعُوف مِنْمُ وهوا فَرْمَنِّا لَكُمْ كَنالِعالَم وا ذا تقريرًا الماء بعيسة الاركول لمن رة صار بعق الافرام من لمبان واحاب عد لهدامة في نهاية الادرا بال براانا يرم ولانت الدائرة إلى إفغالمنترك بن طاله، ودرفرالان، عذكونه عدر كالمارة وعذكونه فافترا لبزواحة وليس كك لانا الا الحدب السيرا لففلك ترك بفاوا فرافق المحرب كقع البرمثلا أكثرتما يعوير وهوابعد مندكوا الناية يصراع فأنك عدام روندر مثلاوالسرفيدان السطالطاه صالما الواقفلينا كان يكون قطعة من سط كري مكن مركز العيالدير. وانسطالكن كلاكان اقب الحالم كذكان اغداً بأزيد ومن اختر فصدر فني بعد ذلك فليرجع المهذاالشكل فاعام كية الاض مح مركذ العالم والم مناتع عليها واهدف

وَلا لِهِ مَنْفِيد إلا إِنَا النَّا اللَّهِ إِسْمَا مَتِ يَحِط وتنال من والمتنافي المناعظم المفاحد وتنابط المعتوجة ولا يفرس الفادة التعاليون مقداد معلمة والمعارس طين مستري من رقي المعنى المقد والما الما المعرف المعارس المعارض المقدمة مار قرو فكونها عماسة معقو فك المقرم تدر كا شأمار قرف فلانها قرية أه قد صرح فاكت ار فد سيق الاصل برفياوكام واعض واسالاناء المصفين وط دارة اع المدخان الأكرة الناروالم على ليتي عن المران ليتي المرحان تجابة فيرركان جيناً يزل من الجولا الارض فطرندك ان قرتها عداماته معيد اليها الاستراعم صل التفالي فيها ودواما عدر الورقين قال الناء سومة على كن العالم بعد إلى لاناه عنيدين كونرعا ماس المناب ومع زس ومايضاعلير بعدة عندعند مريصير ارضا وما يا منه الناري و ماد الن حوارة الأص حوارة النار ومايد الدون يون كنف كن الله كنافة كوندغ قع الشرفاذان متداية ومؤسا ويتلاية الله من وقد الحرارة وقد المنطقة في المنطقة الله المن المرافعة المرافعة المن المرافعة الله المنظرة الله المنطقة المنافعة المنافعة المنطقة المنافعة طك ل يظهر لك ان الماد الذي يحوير الانادة قع البر الفارق وحد الوراره وحد المعد المعدد الماس الموسد الماس الرا المعزط في الوداي مبديره والمحتلفة والمحتلة والمحتلفة والمحتلفة والمحتلفة والمحتلفة والمحتلفة والمحتلفة وا و والمام من المال المام والمعالمة المالية الما انقله الني على الإسمى المدريرة تقل عن من قد مكون من الهواء فيه شال عادم الكاءلان حركة الاكتابية تعلم النجيج عن الإسمى الدرير في النجير ولا مون في الداء فيه النال عاد النجاء من الداء إلى الداولة في من النواء مديا فول راي من البياني كم يون النه قديمة فن اين عرف الدار مواء كهال الراولة وكذاالعوامكى كااك سطعه المقع الماس بسط الماء والا الم المواء ودعا فينبغ ال يوه موجب المزغ مكانه العد وديمة فن اي عوف ال إمار مواء إمهال ماراويد في المواء ودعا فينبغ الم يوه مجب المزغ مكانه الا والد المنزو فيه معد كمام ويجد العابق ال الهواء فيرًا مفرس ايفر عيب تضارف لعاقدم الماء والادف الله الله المراتوق عوض محفول من الدوضاع الملكة ليتعده لا تكريط بدا فلا أكال عبد المروفيات كالامواج والجبال وغرها فأماسط المحتب فالمغو النادوالنادكرية الشكاصع يترالاستدارة تحدياته بالنكالام وهوا عنم ساسا فهودا عالمناين وجهون التاخري اماعديا فالونها مآثا لمعقلك القرالذى موصح الاستلادة واما تقعيرا فالتما قويزعلى الملتمايصل إليهاس الادخند الحافقها فعلم فايكون يعتب الموادايض مدرا فأماعط طاعال وايتان والى اسعق الأندي والح ذي المالية وماحلا فراق من المتاخري وهوا بنائيكة من المواد بواسطة للركة التابعة كحركة المنلك فهي كوة تامة سطها المحتب يحياستا والمقعرامل الإشكلان تكوتت فعادا تجيع إعزاالقاك

وداله تكون الم عدان مدوث الأراب الحركة المان كون ب الحركة المرتبد الما متد الهواء عن يقد الماك ع إحل المث يقد اولب الحركة الدائمة الملكية ع احل بعدم الما يخد وع الدول من الا كون تطعة من الدواء منف الن مولة ، اور المصنية وون اقه وظ الما فيزم المحداث وتد مركة الله تعلقة من الهواء منفرات دون باقبادان كون سخنة بمفالية الناراق مع سخنة اعلام ولاى بذه ال مورستيد قرول محز علك الماء فيران برا إفا مرا لة عوان مدوث الشهيعة لقلين من صوفها عد الطقة في نيغ ال كون تحن المارع و القطبين لتحناعد المنطقة والا إلى صرور التبرف المرسنين بنع واحدى القرار واحد والواب واللم عالة حدوث الشهيع لومنين الأثب عدف وعلى الاوحدة الإلها رسواء كانت قليقه اوكتره فلاقع وافاقلنان المقع إهليلونها تكون عندالمنطقم التزليمة عجة ع إلما من في اللول قول واع إن وكر ذكت إيكان الاكرب على في ويجوال ما وة وطبت ليسماك الحكة فتتدتج فالفلة المالقطيين وان لم يتكوزف قبل إندرة ولك معدلة ماليوسة التفظ إسرته والميتم فطبغ المورة فالمادة المحوارة طابخة كما تل عليه عاذاة جيع الإجزاء باتكونت فعاذاة المنطق ومدتجم احوال لهناعات ولكن معدّلة ما لرودة للأودرال لهذه والاحراق والمكيف مبوت لهارورط تباللة لانهاليتناغ لها يتولاكرارة الهواء ورودة الارض لدنك فلا كفراقة أن منها عدالم له بقراله بقراله بقر العاجة فاحتم لا اربعة إسام لان الفضائ منها يؤول اجماع لهذين فع محروا عدالم عن البيفيات اوالدسوم مناسبية القلة الحان يتعدقها الوصولا المانقطبيان فهوكرة غير تامتحتبهامستدرغيرتام ومقعهاا هليليج كذلك وإتا المفنديكي بنفا والموتك اصر الفدي فترس عاصر ولرنادة وزول افف احراطية الدويرا ولدواع والا عتب الموا فعل كلاالقدين اهليلية تأم أوسيهة عادر تقراء فانه لما بحؤا م طريق الرك والفقل وهدوا ترك الكائن تسميدنا من بده الارفة وتحليا منتها اليها ولم يجدوا بذه الارمة من تركياتها وأخرون مخلة المها فجرموا بان الدصول بذه الدرقية لكن لتقل لا بمين من ان كان محضر خال عن كيفيات الدرج ارت تمثير واحدمنها فقط و لم فطق عيد ترد وبرت مبتقات آه انها قال ولك لا ندميور دخول آمرا أنها كم وقال من حسيحة إحس الإ Redigi بم وأستضعف مذا الراى بخد وت النَّهُ والنَّاعِند ne de القطبين كحدقها عندالمنطقه ولاجفي كاعليك الطبقات ب الاولم الأولم المرحة من المركز ومرائر الولا واغ نيه لطبقة المسينة المارية الحاورة المورة والرائقة الطبقة المجارية الحاورة المعرورة المرافقة المجارية المحتفظة المجارية المحتفظة المجارية المحتفظة المجارية المحتفظة المجارية المحتفظة المحتفظة المحرورة لايفق مجتمعلي يقول لحدوث النار فجيع الاقطار واعلمان اغصار لعناص الاديعة ستفادس اذكار الكيفات المعلية والانفعالية علماذكرة الطبعكك ولها وت الطبقة الوائمة الحاورة للاوخذ إصاعدة دون الاجرة لب بعة النارة اخرفة والذاذكر ص حب الموقف قد لبب من الدالهواء آه جنّف العالمهاء بالطهيع مارًا وما رو عن ولهب لله اللول قال ان رووة الطبقة الزمررة من مرسب على الدالهواء من الكِرَة ومن ولهب للهما أن قال ان حوارة الهواء المجاور الله في الماح في الله التعويل علاستقراء وتقيسع طبقات فالمنهوعند للاض الأمضت بب ارتفاء الاشعة لمنطسة المهاوج للاقترال لطبقة ارْم وربه لمعدة في الارض فكان لمناسب ان ثق اوعد دارتفاء إنه كالراكات المها مكلة او كلية بعض المنع وله وبرمن أجل الجهودكالافلاك طبقة الانض العيطة بالمركز فرطبقة الطيئية فرطبقة الانص لمخاكطة التي تكوث اع الالبخار لمصرف لويدال بده لطبقة يكا نف الرووت سرسا عامال لا يوه الردة وافتقاط واحد الماءتم لحبقترج المراوق في أمّان يؤرُون الاجراء المائية قرارتها عها هي النظر الوبده هي المردو والمالخار الممتنع من وفها ألعادن وكنين النياتات والحيوانات مطبقة والهواء المجاور للادص والماء فهوكبقه المذمهر يدفالبادة المابة ترنعا مخفا محفولا والعالم والمعتن والمعالمة المفاقة المعنون المعلقة فيسبط غالط المواءمن المعرة وعدم القفاع انعكاس ينطف سرنكا وبوالرق والاكان كتفا لايظف مرتصراك الارض ومدلها كقة قوله عطبقه الهواءات غيرة المبيقة تحدث النتاب الأن المركة الذكرة والمدكر وكركت كلة ال المترب عدث في الحدث ف ووات الادناب الآان إرخان المركع المنه الطيني واوعد المطلقة إرخان بنه والتعقر عار في الاشعرالساوه عنشاء التعبي والتعدوا برق و أوالسواعق فهطبقة الجواء الفالبا لقريبس الماوص لعد الأتعال فوالثفافة للكين به الشفيفها وتض الها اطفت عبد الدة برحن

ولدوسكون أوادخان عبد ركسين اجزاد ادمنة ومارته تصاعدين الارض فأوا ومروطان كاغذ المبرز لطبقه تعلقت النارب حقاق قريامن به خال مراحرق ووام بحيث المنطفراتيا فالكان رفعال تعريبز كامعرت ميزه و بدالرج وان كان عرصا المستعجود ا وقد يكون باشكال حزيمة لها بهاء مناسسة لها منط فذيكون عا بيشة سط مرية رونسة وصد و ودواد يا وذكران مها بهنا عمالا لاينا مسلطان ورور بما وحرم كريميكة إفلاك برزوان مع اواكانت حركاتها عامرازاة مول النارع عادن التواليا المستطالية المستعمل الموالية المستطالية المستعمل المحال المناسسة على ما المستعمل المحال والمورث في حواست المراب عنه ما واحد ولهذر وبسيعتهم المح الماليا المستطالية الموادد والمدولة والمستعمل المحال والمورث في من المستلك والمورث عن المستلك والمورث عن المستلك والمورث المستعمل الموادد المستعمل المست ات واعلانها وصد متوكة عوركم إهدال عنا وم ولك ومد بحركة ا مرسحركة الرجات محلفه فنجان لطبقة الدخان التى تالاغ فيهاالا دخنه المربق عمس السقل كن للما الحكين لفن تعلقت ويحدان كول الاول المن يد وله يد لفن تعلق بها وله ومروب مع مقد عزاه وين وتتكون فهادوات الادناب والنياذك ومايتهماس صحب التحف أوم حث الانعاد والاجزا يمتعائد مقدر وخط طالتمه في اوَّل طوع الفوالكاذب ان عن كرة المجار احادً وهندن ميدونت وهندن وفية ويزعن أميال ونسغ فكون عن كرة البي رسيد حرز وزينا ولدت وزيد تعربا لقوار الاعدة وغوها ودما توجد مخرك وليزالفلك الاعظم تشيعا ويب مع البقيع تروز سنا لا كلوعن مسا وتداف لمتساور الذاقد من مجدع تروسنا قدا فري وي الناج ال لمقطبقه النادومة فيرسم ألموأ باعتباد فألطة الابخرة تقيل للتنب كرة لهنيم اولهن غوالخدار عليفيه وبرابا، عاه تقرغ الكية من الدخال اداوه الا الطبقه لهادة معاه الهتم واكنه جورته يتقد فينهط متويا لمالجات الحقفة بحباحتين أتاب الوقعة لداله اجهت فيضا عدما بقسمين احدها المواد اللطيف الصاغمت الاغرولها عن حركة تمتع والهواء ومزاا مديهاب الي وليت الماستضرة و ذلك برقد مدت اليع بان وعد الدخان بنتى أرتفاع أألح ملايجا وزه وهوفرب مرسعتن الأكرة النارفرة والحركة الدورته للفائر الجراب المحنف فيتمق والهواء بفي وقد يحدث لهذ من بهاب المزلطول ورا على لا يقيع بدا فه وجلت منه الم ريمز قوا والزقة المروق قال مع حسالتحد كرة الخار تفينة والمارات الموا مر فرسخا وتأينها المواء الكسيف المخلوطة بالإغرة ويستركمة وما وراغ لعدم فتول إصنوء كالمظلم ع لمنته اليها ما و العذ فور لهيرين الاجزاء كمستنزة ع شقه لكواك المالاجراء لترجر كالمفاج دار النطوق من المركب الما ما مارج من المنها والدرخ واصنية والوكولوة متسيرة المعدالات المنهاء والجلايات الما المنافع المنافع المنافع المنافع والمنافع من المنافع والمنافع والمنافع والمنافع المنافع والمنافع والم والخارع عالم النيروكية الإلوالهاد إذفي متثال للح ج والقابل الظلة والتوروالزرقة التيظن انهالوالساء ومرز فط الدور العسرة العوام والحاب المقق الابراء في من الكثارات بان فقال العدر الكالية معنى إلى الم انما يتخيل فيها وبمذاالاعتباريكن ان يوخذالطيقات غ نظرتها الاو إلى رباب معروالد الحلالها علية عمر ممتنع كمان المركب المسادات بان المان محدود كما لية معوانية لأب مقودا المحلالي بلية في اعظرة المانية عمر ممتنع كمان المركب العرائة مكل لا سجدان مقدفي الفارس الاولمات وسبعاكالسوا والافلاككهاكرية الاشكالصيخ بعض لا فلاك مورة كالية يفرز من ذكر الفلك كرة يحق بها برخاج مركز او تروراو كرك مع قدة الاول مقلم الدول مقلم على المقلم الدول مقلم الدول مقلم الدول المقلم تخديبا وتقعر العدم المانع عنهاعداصولهم وهذالكوا عجمة اجزاء المكاللة ل و و مكتب بعرة احد المفضة لمود و ولك الفاك و لمرز من ولك ان مقر من الله ل متم اولقرة مصورة ما لصورة الله المضاقة المفل أكمه في المفل أكمه المفل المفل المفلة عند المحتب المحتب بطبق مركز تقلم عامرا المال المفلة ال ﴿ عِيط بعض البعض والانض المنه في الوسط عيث ولمقال منافي فيت تقف وكة الحبم الم حاب المركزة كمر المسافة المحدة بن المركز والمحط لكنة لا بلخ المركز والنفة ينطبق م كذبجم لمعام كزالعالم لنيقلها المطاؤف أين المطلقة كيفية تقفر وكة الحب المحيث نيطبق طحه عاسط مقتر فلالعبر وانحفه الاصافية كيفية تقضر حركة الجم عب الخليل من النظر وامّا النظر الدقيق فيعلم بوجق المن بالمحطة كرولك فقر المتدة بن المركز والمحط لكنة لابل المحيط بكذا ذكروه وموسن عال تن كرة انطباق مكز تقليجوع الانقال على كالعلم لدافها تجيع الجواب الحان ينطبق كن تقله إعليم لكويما طالبة اياء ويلزم منهحركة الارض بكليتهابسب فقيل رجانيهما الح آخروهوا يضرغهب فم الماء للؤا

ور فانسوا للاوامدمها فلها في اورال معرف ارفاه إلى ما أولا حركتمها في دوله طولا يحتاج الدال يحتى واصعم لما تات في احوال من الركات فضت كل الاحوال الاست معها اطلاع فرشة اخرار على من منوة فرجهم الم فلك الحوات ودورو ودور ودرار الركاف على من عربها فلها واغتواللوكة المومية الركاف من منوة فرجهم الم فلك الوات فلا أخر موله للاصط ومنوا الحركة المومية الميرف الحركة المومية موركة قراس راحوالات وامات محركها محسب الواقع كان معربة ت محركات الرقة واما الادراقية الركولات اقدم معوا وراك الوكة المومية ثقيالا فهومحيط بما احاطة غيرتامة فم الحوار كفنه بالافا غرالنا ر كفنها على لاطلاق فم فلك الفرو عونير لاصغ مُم فلك العطارد المستَّى لَكُمَا يَبُ أَيْصَ مُم فلك الرَّصِينَ الملقية بالسعدالاصغور فيع عطابديستيان بالسفليني فم فلك الشس وموثير الاعظم فم فلك المريخ الستى الإحراب وهوالغسرالاصغرة فلك المنتى وهو السعدالاكبريم فلك نحل استى كيل المامة وهوالفس الاكبروهذه الثلثه تستى العاوية وهيع السفلين بالخشة المخيرة وهيع النريز بالسبعة السيادة فمظك القابت وهماعدادالسيارة فم الخلالالالالاك و كاندانماستي بهان الفلك قديمتين في مقهوم الحركة تشبيها لهابقال أنغ لالمتح تعوموا شدح كدمن جيم الافلاك وعرك لها والعجدة كوينا تسعم وتجدؤات حركات تخالفة فأنبتو أكلواحسنه فلكافيادي نظره لاانهم وجدوان بادى نظرم تسع حركات مختلف فأنب فأسعة افلاك اذغ وجد حركة النواب في الدع النظر فطرويكن ان يست فلك الافلاك المعجوع المنائية مزيت عوجوع بأ يتعاق بهانفس واحدة مخزك بمذه الحركة في لا-

قدو مون الواست مُركزات في آن الم في منهم أحد مشتركة تبكرتم تعرف المراح العركة الحاصة وقد توجهم المرف القير ال لا شقا الزاست وللامع رضائع برح الأبرج لاما دوافر المرض القاسمة لمنطقة البرج مرسينية على سيف أرضك الرجم منوع ابن منطقة عركة اللاسة طقد لمنطقة من فصلا المربعي منطقة البرج لعبيدتها عي نقطين فأوا عبر أسالا لعمة احد لهذا لحد رواوز قدر لادلة أعلى من المراح المراح المراح المراحة المرج العبدية المراح المراحة المراح ال مدله علين إن تدور لان القاط كون تولا الوكة المسروة دون إطلية بقرعها عنى ومواد ادا حار ال كيان أواب مركورة معنى الم المرون المعنى المعنى المرود والمرود وول المسلم المرود المان المعنى والمواهد المان المرون المرون المرسم المرون المرسم المرون المراسم المرون إلنا وان فرك فالشم عاجر إن الكر الجوا برة لاتحر الممن وم القر لف ع فوا وي رفان السعة نفس تحرك بتلك لحركة ويكون النوات مركونة والاستراحوه سروالاال الوالها تخالف لروائمي فكن الاركاف بهالغ في مار الواق فالتابع متى كذبح كة لقاصة فأمّا تريتهاعلى لوجد الاحدان بق الذاذ كف العر النب يقرما كون مترقط الزمره اوقط حطا دولا فطرك ونها للالعادي الله الما مذفي عامة النظام فكو والل مع ميزويكن الع يكالالضحلال عدا ذكرا ولوي ذب المنكور فالآالي كالنكرين في الانكون معيطاً عُلَيها المعيق المراكة م كن ماطرالاولولية يزمهامت ويان وكون طرف العديدام مع موناها المرام مهم المناهم المفطرة التليمة واق بعض النوات ساكسف فتركيب لفرجار ويكن احديها فائمة ع سط الدفي في موض خطاصف البنار ولمسطرة لبنالية كون اطولي الاولين مقدار لصيالا بصرور الزاوية القائمة الماصلة من الدولين ومركون مختبرة ما جزا، وترا ال الى جنة ومان ووا ورك المطرة المالية برفال كدفر الطلا و حدان الالله ورتام المنكسفة بعطا ددالتكسف بالقرائكا سفالتنمسوكا الارتفاع المرفوع على المواقع المواقع المواقع المواقع الكور عنده يحن ولصف الهارو معرف منه ومن معده عن معدل المها دارة عرائع عرارة والقاصة بن الدرتفاعين المرفا الحقيقة المن احتلاف المنطوع على رؤية لسفل في المواضع لم منسالا رصاد فيها عودارة الصف البها را ولوحها شكان فلك لمنكف فوق فلك لكاسف اكتهبق المر وكون فلالالشريخة فلك المريخ وفوق فلك الزعن اذطربقية الكسف لايمشق باين الشس فيرالقيز الكواكب المهافة المالية وكون بنارا وقال فالمندس فأوالدي الرامل مقدادا والمخفي الزبرة معرو النمراه فمطوعها برمان قلامي ويتجز ارتفاعه المحقق من طولها وعرضها المنحلالهاعت الشعاع عندمقان تبااياها فعلم الأقلي ف ولد الوقت المحاروك خوص بزا الارتفاع ولتي و دائرة الاردية منظ ولك متوب در المرة الاردية منظ ولك متوب در المرة المراد المرة المراد المرة المراد المرة المراد المرة المراد المرة المرادة المرد المرة المرادة المرد المرة المرادة المرد المرة المرد المرة المرد المرة المرد المرة المرد المرة المرد المرة المرد الم بطريقة اخرى عى ختلاف المنظرفات المريخ ليس لم اختلاف منطراصلاعلاف التسرفيكون فوقها وسيتنفخ لك هذا للعن ड म्मिक्सिक्तिवार विष्क्र मिर्मिक्न क्रिक्ति مشكور فيمالح هذا الاوان فآك الألة التي يستعلم الختلا المنظوه فاستلاشعتين تنتصب طودارة نصفالهاد وهاعندوصولما اليهاغيس يتن فيعظم العردة التى بنيت الاصادونهالات الزمرة لابيعد عن النمركش من سيعتروا دبعين درجة وكذا عطارد لايعافة

ان ما حد اللَّالَ و بعض لتد الأكت وات وم عاصا واروفت الله المن والت وماكن من والله تفريم النابرة وبعطاروس الزيم في فاطراد وت وجدتها بالقرب من تقويم المن ويت بها مان والله تلك المن والله تك الم في وصراح وموجد وتا اجزاء معلى فتل الزر تقوان جنال محضن وضافة مبنز ان كن محفظ حذا أفاطري كماناته وقدا و المان ا الرفطة عامية المطاعات المعنى وصدار مبنز ان محقق عطراف ولا كمان منفرة وقد مع المنافذ عب سركة المار الم اكترمز بعة وعشري درجة فذهب بعض القدماء الى وفيذاذ لانميها الأع نقظ واوعز فالمرالانحاق وفدان هزوس المتسرلا يق الفروقيل مصرر بعورة النا انهافوقها استسانا لتوسطا فنسبي التيادات منزلة لمعينان وحاجبان وبفناح فروفها انهائها ينافيان لمساطر وقل موساردون مقوفلك استركك لمواضحنا وفير والمارية والمقادة وكون ماهو ابطا حركة من الكواكلكش منزن كيف حراحلات مواج باظروقد اجاء وكرسر تركزة في وصر اعر مظلة او عليه لهنوه وفيالا المركافلاوت مي صفة الحرجز آفروس الحال الاكون مك الاحبام كرزة في عج اجزاف ع وجرور مهاوات بعدا واعظم مدارا وكون مالم دبط واحد مها مزاليانا المرا والله وقر الله الجرة ما لله عن وقع شوا بالمرا الله المرا وفي الالرادة لا يكن الا ترواع الله والله والمرا المرادة الله والله و المناتانية وعالقاق بترفجه تمنها ومالسوله دبط واحد فجهة يجروف في الاجراح فالمدور عاوم وزراعًا رواد اوقدا وقد مرة كرة الما ووالاس والوزهبة اخرى وستعف الرباطات في الماب الملم إنتااله فيه فل أن طل المواض فيه برآقة الا مراماض الأشاح ؛ المراء مفينة والتا مراحفية لاحلاف اجزاء الدين والماء في قبل عنو البقس كان الدرض لكنا فرة ابقر مقط عليا من مزوله فعل عنوان الماء كان إصوء لا منت عليه وتولي مناكشة فالدمالصاحب المعسطي فتعاكدهاالراوعنية عن الخاروكة الخارل المع بفكاسًا بينا لصفالته ولانفكر الربي المعدد دلدك فينون فكون المواض المستيرة من وحراهم بجرج الاستقر المستقيمة الوجلة الدمن المنس والمنكسة من مع البووكرة لا راى بعد النمس المعاوم بطريقة استعلما ف الابعاد البخار اصرامن المراض لمستنرة بالانت لمستعمد فقط والداع ولدران لدغ الا معاد والألا والإجراممناسبالهذاالوقع وعليجهوالمتاخي وذيك لازامخ صرف المقد بعد إماد وعلاره وروت بهاد المنس وفيد منها ففاء لانسج ترويران وي مثلها ووش في بزأ إفضاء فللا اخز علوك الكيد و إله خلاف والمرا اللات بهت نف جها بالا اجاد والاجاع وقدتايته عندهم ماحكى عنجاعة منهم الشيخ الريش من من وقت وفروض و برا بعض و المعلم المور و المفرد الماض من الفري من الفرح المعادة و العبرا الموري المعلم و المعلم و المفرد و المعرف و الم انهم را قُالزُّ فِي كُناية على وجدالمسرا وإياهامع ه عطا ردكشامتين على جهاو نعم بعض الناسان ع وجدالنم ونقطة سودا وفق كن هابقليا كالميد والا فيقدان كرن فيذكوك الررك والصغرة وعلى العلام المركب اخرا لمرودة المرئية فيدا ع الفكاليامن والمحترع خلاف اوضاعها ع إداب المرصودة لعدم الحال الابهما ما والهابنا وقد وجدالقروطن بعض المتأخرين كؤيدا لدين العُرْضي ف يت الله فع الحد ما يحد الدياء رزقة ويحد الا يجن بزا وصالمتيمة مروف مند عد المنارة صاحب المفيد ان فلك النمس بين فلكيهما بلجن باسخا كون فلك المنسرقوة الذهرة لدليل لاح لدقالا بعاد والاجرام وقالبعض تقادم عهده بانهاعتما والأسفاها كالقراش بشئ ويتوفك الاعظم لكونه اوسع الافلاك ألفاك الاطلس لكونه خالياعي الكواكب كالاطلس الخالاع النقش ماسيورن وبعال درب الما استان در .-

ف ذيك لم ف ف الربيد الله الدواير عا بزا القط لضف وموالفلك الحيط بجيع الإبسام لتناهى الابعادون فعليكان تغض قطراس اقطاداعظها كالمحود وتتومم وجودج عيط الاجسام محذو المهات بناع ماقال طايق دودانهاعليمالحان يعودالى ومغها الاولفازعيطات مِنْ أَنَّا لا تنبت فالما ويات فضلالا عتاج الله ليس على تلك الدوار بيفعل دوراتها في الوهر سطوحاكر بروما بن ي شئ المخلا المتناعرسواء فشر البعد المح والمحافظة كالحيطين ستاليين في عيظ الدائرة الصغى اجرامًا الم كرية بمنزلة الافلاك والعناط فالماوية بيان ومن تابعدا والموهوم كاذ والمالمكامن والملاكمام ق الافلاك ومايعاق بهاوه حسة ابواللاكلية كل محيط يماس الحاط بدالذى يليدة الترتيب لمنكورة ميل الافلاك فلك النسل من كأيد لاند السطا فلاك الم لامتناع لكنان وعدم الفقل وعلج لمتفاه الاجرام مالفيا ري السيان التي قُصِدَ بالذات بيان هيا تما في هذا البا ه والافلاك ومافيها من المركبات والكواكب وغيهامن الجواعروالاعراض بطاق اسم العالم للسنفواتا العالم مطاقا ولانمااشرف الكواكدواشرهاواضؤها واعظها فيطاق على اسوى الله مقالى بحرة اا وماديًا وصورتها المنه عندالهوك واماكون حركته واضباطما يتقلن المراكز المتام والنهود والاعوام بها فنغتم الوجد حيث فدم حركة اعلح كات الأخرى حث كرى عيط برسطان متوازيات وستقف علمعنى التقادي عن فريب مكنهامكن العالم وهومكن الفلك الاعظم وكاكرة متواذة السطين فركزها مرتها فركز ع فلا التسولاي مومكن العالم أنه ميكن واغيااعترالتوادى بن سطيها لاتمالوم كذا صيطالدائة التي تختها عنزلد غند وهكذالل ان ينتهوالمصيط والمناوي كالمتم والتدويم مالالم كن م كنهام كن الدائة الصغى فان عيطها منزلة سط الاض وطعنها الكرة بالمكزها عدتها وكأفلا عشم فيترالفلا كونه منزلجهما فاق اشتهيت تخبيل عسم هذه الدوائر

عيد الإبتالة وال اخرجة فالمات المعالابتناهي والمنافية المنتيم علكونها فسط ولحد بعيث لايتالة وال بررة اخرجت أالطرفين المغيرالنهاية ان البعد ومواقص العطوط الواصلة والمتين سنها وإحدس جمع للمات وقدتناء حيث فسرا التوازين مايفترية التوادى وعدمذا المعنى طاق التواذى فللنطوط المستدراية واعلم انرلواكنفي تنسرالتواني مطلقاعل هذاالعن المغيلا يختلف حتى كون للكرة مقاسطة ذلك المختلف جنَّ ادُقَّ وجن اغلظ بلهمتنابهم المِغْفَنُ وفداخل رغن مذاالفلك بعنى فالكالشراع فمابين سطيه المتواذ الغ جوقه فلك اخرنات للاقل موجرم كرى شامللاي عيط يرطان سوأيان مكزها وهوم كزهذا الفلك خادجعن كزالعالم غريت ليمعدب علية عام لحدب فللواعلى نقطة مشركة تنهما بليس منطقتها الينطبو نقطن احد الحدين علاجي بالأخرعين يُعلن ع العضع ويستى الاوج اذ على بكنَّ المُتَّاطِّةٌ عَلَا المَّادِحِ مَنْ مِ كُو العالم ومقع سطيرماس بمقع سطيا واعلى فطم شتركة بيهمامقا للزلاوج يستركفين فأذهى قرب نقطة عالخارج المحكز العالم اعكون مذا المثلك اللا فحد اخل غزالاول

بحساتيهاعان القلك قديطاق على الجساية كالذفار وعيطاتها وان المرادمه فألموالمه فامل الانضاحراد التداوير ليسطا صطان سواء زيان واما المتمات فخارجته صافلالامراذ الاكترون ومنها لمصنيف ليستن افلاكا فهومتوازي اسطين وفائلة هذه المقلمة الانادة ألفي في المنظم المال والمنظم المنظم ا سطان متواذيان لاالح آن كالقلك شامل للانصاد أكان متوازى السطين فانهيشا را فلك النمس فان مكن مكن سطيه اذهن الفاياة المقدمة الحالفدية الاولح بفيد الكافلك خامل للادص فركز سطيرة مركزة وإماماقيلين النفايلة المقدمتان النائية اذاجعلت صغي الاول انتجتاان كافلك بمم شامل الادص فان حكن سطيهمة مكرة واذاجعلت من اليجة كبرى لمولنا فلك الشرفاك بجسم شامل للادخل بجتاان فلك النسس كوسطيركن وقدذكران مكرسطيه مومكز العالم فيكون مكن فلك الشرهوم كن العالم فرج عليهان المقامة الاولى يَّهُ كَافِيدُفِهِ كَالنَّهِ البِهُ وَاعْفِي لِمُعَادِينَ هِمَا أَي فَ اعْفِيد الطوح المتديرة وفيرتني فطال التوادى قلطاق عامعة آخرة عنره اكايطان في السطوح المستوير عاكونا

ما كيوز فجتما ود

المقدمة الأولم المقدمة الأولم كما لا يخفي واذا ضريرة ص

فرقة فيدوالفان مذالس بقريفا للنسر لالنرلوكان مريفا لهالانتقض ألتدور لان السطين فالواقع وان زعم المقعومها غرمعتر غنده بالانهموالانب بسياق الكلام فاعلم ان احوالا الشرين في بطايف بتدوير وحامل وافق هبي المكنالاان ماذكرة المصرموالمنهود وعليه الجهورولما اقل افلاك الكواكسالعاوية وقدع فتها وافاستيت بها علوا لكونها اعلمن التمس والزحرع فهى بعينها كفلك التمسر لا فرق بيهاو بينمالاا علما فالكاصفارا بالنسبة المقتلا وخوارجهاغيرشاملهلارض باهى كوذة مغرقة فاجرام افلكهالغادجة المراكزة مواصميتساوى البعدعتمالك اقطابها بميشياس سطكل وأحدمنها سطح واملها كالخادج المركز الذى موسركوذ فيمعل نفطيته يتركين احديهما عابعد نفطة عاسط التدويين مكز لكامل افيا المن مركز العالم فالإخرى اقتها الييكندي لاالح مكز العالم كايشهدير الناس من نالنة الاصل واماتسيتها بالذروة والمضيض فيرمتعادف عندهم بمنزلزجم الشدخ فاكهالقادح المكزود لمجهة الافلاك المغاد افلاك التاوير والكوكم بعتما افكال واحده ن من الله وفيعض لنسزفهااى كلية تلك الافلال جرم كرومعت

لافجوفهما للاللجانظ منهجيت يصل فعطم وبحل الحجذب الاقل ونقطة من مقع قال مقع الاولفالقة بمسريرا وسيب كون فلك القاع داخل عز الاول عالوجد المذكورا الولااع ماييقي تشديعها فراذالك عندكرتين غرمتوان السطوع كرنين يكون طاكل منهاغ متوادين وفيداما ألمان المملاسة فلكالمختلف بل الغن اى من كال ماغرة شابدة العضرات وبفاظا احديها حاوية للقلك التأوالاخرى محوية لموحق الحاويا يلى الاوج وغلظها مارلى كمعيض ودقدا لحوية وغلظها بالخلاف الله يم المفلك الور فلكل الفلك الفائد المركن عن مركز عن مركز العالم منها دخلة التم وهذا الى الفلك الفائد المركن عن مركز العالم منها دخلة التم وهذا الى الفلك الفائد المركن عن مركز العالم فالاولستى إلفلك المذللان على على الدارية إليتمالالية بالفلك المفاقسية المحالياسم الحال وستعرفها وسبتسينها فبابالتواران التنقاف الشرج مكى متغرجون ليدله الاسطواحدم كودفي مالفلك المارح الركزعند متصفعاين قطيبه فرك فم عيث ساوى قطهاؤو المنطالستقيم الماديم كنها المنته وطرفاه الم عيطها تخن الفلك لخادج المركز ويماس طيها سطيره على نقتطين شتركتن وهدا تقرع ماعلم مزمساواة القطالف كمع



مقابلة لدوه الخصيض والتأس المنادج المركزوهو ط التدور على نقطة منتركة بينها في تصف ما بن قط لتدور والإفلاك المنادحة المراكز لغير التس المذكورة المحوى ولكاس لمركز التدويراذ هومركوذفيه داخل فن المدير كذلك اى كسايرالا فلاك لفتارجم المراكرة مثلاتها عيث ماس عدبة عدب المدير على نقطة تلكوج حوامل كحلهام كذالتداوير واخاله يقل كحلها الدّاويركية ومقع المقعرة على نقطة يسمل الخضيض وفلك التدوير جم الحاملاي في عنم والكوكية التدوير عدالسم اىكا ئوالتداويرف مواملها بحوالكواكمة تداويها ولمزم ماذكوس ان قال عطاردمشتراع مناوخاد عدالوض المذكوران يكون لعطاردا وجان احدها وهو النقطة المشتكة باين محذب المشل والمدير كالجزمن منالامن مدين اذهونقطة مشخصتنه لاس المدير في والبحركة وف حركة المدروب المنظ المنظ المنظ والتا وهي النقطة المنتركدين محدث المديره الحاسكالجن فرديد تولاخامله لما ترويته للاوج المديرى واوح المامل كذا يلزم ان يكون لرحضيضات واليع متمات وفلك القرضة لعا فاكين مركزها م كالعالم و فلا حام ل المديلاد التركن والمالخوالموي فداخل فالمنا خاتج المكزاحدالاقلين وهوالحيط بالكاستي للأل ويقط الرسم اىكسائلا قلاك المادجة الم اكن فعنلام الجوده اذعلي عطر فقطة مساة بروالمتاللاعضت والمعيشماس محديدا المثل على تقطة مشركة بينها ونس والتأويستوللا كالكون صطفتهما للتخ سط منطعة البود ماين القطبين وهي الاوج لماع فترومقع الم



وقديقص عدم بقليل وستطلع علجيع ذلك فباب المثاك من مقالة النَّا يُستران السَّمَ ويلنها حركة سال لافلال ومافهاس الكواكم أذع فضز الفلا الاعظم فيكون ظرفا لها فلنم حركة احركة لزوم حركة المظرف لحركة الظر وفدان الحكة الوضعة للظف لايستانم حكة المظوف فالألكان الاص وسائرالعنا محتكر بحكة الفلك الاعظم وبطلانهم المعندالكل والصوابماذكرة الإمام الراذي في لماحت المترقية مِن ان اكتبين نفتاغ لاجساية وهوات نفردنك الفلك فوية على من فلكها وما فيم من الفلكيات و لاحاجة لل عن من الفائد من الفلكيات و لاحاجة لل عن من الفائد م ماد هباليدالنيرني أن ككل ككب فلك مثل إللك الاعظم عركيج كة اليوبية وبها لابغيرها طاوع التمس وسائرالكواك وغروبها فاكثرا لمواضع وامتافع تسعين فلايطاع شئ والايغرب بمذة الحركة اصلايل بحكا تاخى وكذا فمايقه منه قديقع طلوع و غروب بغيرهذه للحكة وليستي عذه للحركة الكاو الحكة الاول لانهاا قلمايع فعن حكات الإجرام التماق لكونها اظهرها وهوتعلى للتستدا لنانية ويها يترك لكل اعجيع الإجرام الساوية وهذا تعليل للتشدالاول

شئ بخلاو لاملاء كاسبق واعاله يورد صورة لهذين الفلكان اكتفادما اودكائ فوية كرات العلم الباطلة من القالة الاصلى فحركات الافلاك حركات الأقلاك الناملة للايض على ترتيها قسمان حركة ب الشرك المغربة جيع الدودة وحركة من المغرب المالمفروكذلك فها ينعين فبملشرق والمغرب وامتاحيث لاشروكاغرب كمض تسعين فلاحركة ليتي الافلاك فيه من المنوق الحلغوب ولابالعكس فأما للركة التي المنق الح العزب فنهاحكة الغلك الاعظم حوالم كن العالم ومعنى في الحركة حول نقطة انهاجد ثعنده كأون وفته متساوية ذفايا متساوية فائ نفطة آمثلااذا عركت علي عاآبة وكيت بقطع فوس آب فساعة وقوس بج فساعة اخروقو يحكف اعتفالته واحدث عندنفطة لا تذفالا أوب جَجَة وَالمتساوية وهكذا في كل عدّ اعتبقال الهامتيكة حولنقطة لأوائح كمتاسئا بمتحولها والافلاوهذه صولة وهي لكركة السريعة المتي بالتم دور تدف قريب من يوم اللّه فان اليوم بليلته على العَيْر الحساب وسطياكان احتقاع الرح بنبد على مات الدور تعقل وكذا علما اعتبرة العامة في الم بعظم المعودة واماف غرها فقد تريدعل كغروقل

حِرَا لَكُ طَالِكَ

con Nath Jan We count

عهد المنترق بغرب التاعظ

الحكة موالاوج الأقل لمرفع ظل وسط التغفر سوية عنقب وعند المعقين صالمتاخون ويتلوكن النئس وستعفده فهاح كمة حونه والقرحول مكن العالم وعلمنطقة فيسطم فقطة البروج وقطيين كائن على من قطيسا 2 الوم بليلته هاجي لواي المند قايق وعشركوان وسيع وللغون الدرقاء منطقته وازشنت قلتم اجزاء منطقة المروجان قلنابان فلك المنوابت لايحرك ماعتدمن المتلات وان قلنا برقه فضل حركة على منال التوايد و ابتدائيان اقلالهل وهركة الراس والذنب أذها نقطتان متنخصتان عليه مخركان عركته وستعرفها ومناحركة الفلك عايلة الماياص المتح المتحول مكذالعالم على فطة وقطيين غربعد للانماد ومنقطة البروج وغيراقطا وبهماة اليوم بليلته ياط زجاى احدى عشرة درجة وتسعد قايق وسبع نوان وثلث والخ اربعون الندس اجزاء منطقته ومبدا فااول كونهاي وهيحكة الاوج للغرليخ كديها واما الحركة التي فيزالغرب الحالمشرق فنهاح كة الفلك المؤابت ومبدارها اول مرب الحلوه والمتا بطينة حل كزالمالم يقطع علادا فاكترالتا تها جؤا واحدامن درجات منطقته وسترسنة

ويتوقطا عااى قطباهذه للحركة قطيى العالم صنطقا معدلالهاروسي وجدتسمة ابداعلمان الكرة اذا تحكتح كة وضعية بيخ الككر بقطة عليها ويوسم قدورة محيطيدائرة سوى منطيق متقابلين فانهمالا يوك يخيكات اصلاويق لماقطباتك الكرة وحركة اوالدوائر المرسومة على اويق لاعظم صفة الدوائن منطقة الكرة و ه. حكمة اصماحكة مديرعطادد حدامكن فيتح كم الاوج اذفيدالاوح التألفطالد حولمكن اعلوج حامله ويتوك عركة كاسلف وهي على قطبين ومطقة غير معتل التهادق في العالم اى الس قطياها على تقطي العالم وليس منطقتها فحسط معدلالهاد وغيه نطقة البروج وقطيها وسنعرفهاعن قرب واعلمان منطقة كافلك يُقتم بنلمًا وسنبن تساويقال لكل مسهاجن ودرجة ويقتم كلورجة بستين دقيقه وكلوقيقه بستين نانية الليد وكلنانية بستين نالنة وهكذالك اروابع والخوا النابر والتعادس فيرهافا دادالق ال بذك مقدادم كرم المديدة كليوم بليلته بإجزاء منطقة وهي فكليوم فرور ليلتم الطح أكاعتم وخون دقيقة وتمان عيلان والمعترون كالمنتس اجزاء منطقته وسلاء هذا

فقال

ومنها حركات الإفلاك المثلكة وي مثل القرحول وكوالله سمية أومان وسنين سنة قرية فان التفاوت بزاليفين شاحكة فلك النواب قدداوجهة وعلى طقها وقطسهاكانا فستلهنه الملة بكون سنيين تقريبا وسنع فها فأتفركنا يغرابها وفداشان الحان عذ المناد تعركة الذاتلا وعندقوم م معققهم كابن الاعلم وغير ديقطع فكلسبيان يلنم النَّعْطِل أُ الكِيات مت دهب بعضم الحال للكواكبات سندشم وأواحداوطا يقراله مدالسيللنوق مكنوضعية علاهنهاوهي كاتالاوجات والجودهات خواجدنصر الدي الطوسى بحدالله عليه براغتروذعم لانها يتحراثه ما وستع ف الجوزه التسوي احدا ويعطاره المخالدين المغربي وهوس جلترا تترنوكا فوصدعدة مزلفات النى موة المدير وموا وجدالك لماع في من انريخ ك كعين النور وعلى العوب بذلك الصد فوجده التخلاف عُكَة المديروسوعا وج القرلان متحكم عِركة الماراوسوى كلست وستين سنة شيتة د بجة واحدة واتا المتقلمون مثل وقدع فت موضع استشابه وجوده و فالمريد لاعرا فالاعدمون ومنهما ويسطولم يجدوها متحكه بغير لحركة اليقيم مثلك لخالفة لتلك الحركة المركز للنبي وللم كالخالج و فكافالغنغ تغدك انا لفلك الغابت وان الاملاك الكلية ساءهذه للحكات هواقل الحل ومنهاه وكة الفلك لخابح مانية حقياء أركن ووجد للغايت الفريتين المنطقة المركن للتمول كنه لكادح علمنطقتم امتيم لنطقاله حكةما تخوالنرق وكم يقدرعلي ين مقدادها فرجاء واقعة وسعطها وقطبين غرقطيها المايلي عنما فحهة بطليق مفجدها سخكة فكلمائة سنة شييد دجة واحلة فاحلة ومجود فموالخط المستقيم الواصل بن القطب يوان وأعلم بعقيقة الحال وهذه الحركة علمنطقة يسوابغ كا المخد فالثالبوج علمذالككر والمألذكرحال يستفلكما فلك البروج تسمية للا الباسم المحاوم مطقالروج منطقتها وقطيها بالقياس الحالمعدل وقطبيه لانها لمرور فابا وساطها ولذلك يسواين منطقة اوساطالبوج يعلم باذكره وهي أليوم بليلته منطح وايت وفلك اوساطها وعلقطبين غرقطبى العالم ويسميان فطير وخون دقيقة وغان خان وعشرون ثالته . البروح ويلزم ال تقاطع سطقها معقلالها ديلوا وَعَيْدُ المركز س اجزاء منطقته عندمزدها لحان اوجا وغالفة فالقطي وسيتم هذا الكلام فباب الدوايران الله لروراع الهاد واخاقيل وعودذك لايعلما عليس كذلة

نابت كبطليق وغيرس المتقعين والماالمتاحرون الذاجق بنأن وعثرون المتكاجزاالمائل ومبادى عده للحركات ومراكبه بهدين واعلمان ادقام الكتاب وان كانت غير الحانمتوكة مناحكة النفاتكا اشاماليدالمصوفالمقعالللك معقدعليها لاختلافها فالفسي لكنما اوردناه لإعكاف के बाद अरहे के मिल्या कि के कि के कि के कि कि कि कि कि المنعبين هوادوج ومنها حركات الافلاك الحامل جولي أكر ع الكتب المع بعد عليه اكثيرا فانا اذار فعنا بعض الكسو الخارجه كذاذكرة صاحب التبعرة وفيدات هذا للحكام ليست واستطنا بعضاعلما هودا بأثر يطابق هده الادفام عول تلك إيران باحوكة حامل القرول مركز العالم وحركات ماؤتك الكيت فانها ايضرلا يغلوعن كسودعا وابهاهذا والتعية مولنقطة يستى اكن ععلات السيروسيخي العل وسي هذا الحرة القرائد الشادي الماحكة للوامل بي بيا نها مفصلاف البالخاص النشأ الله تعاعل مناطق الما ولفايح لاللح كة الوامل فقط وانكان ظرفولدويس ايض حركة العن لإيلام هذه الاشانة لأنه لم لل حركة العن لا المرافة متغايرة غرصنطة المقلك الاعظم وفلك البروح واقطابها وهية كابوم وليلته لنطاع إلى الداعة فيقتان وخسوف نذيد الميتى بالمع المرفعد بتعريف وسطها وسطالكوك وُفْدِين لانها يُوجَدِمع ولدُّمت المدُّوا لوسط ينيع الاعتدال النه والمترئ الإنطيواعاديع دقايق وتسع وضوا حقيل الوسط من كلين اعد أرويته إيض حركة العق فانده وستعشرة فالنتر والرجعة الكوم اعا حدووالي فِما الْمِعَوْدُ لِدِعِ فُلِانَ عِنْ مِنْ التَّدوي وهِونَهُ لَهُمْ ا دقيقة وست وعشرون اينة والبعون الشوالزهر على منطقة البروج الماكيضل بهاوهاى مناهج كة الطو نطح كاعظل وسطالشر وعندالمعتين هايفهنالركزها والمدا اضف وقد لمنط فلك البوج اعتباد قطع ارب كحركة المدير ولعطارد الخيوم اى درجة واحدة وغاز أياء وجعارسا فتطا إذ الطوالة موالمعدعن مبداء فوق خود فيقر وستعشرة ناينتروا دبعون نالشروه ضعف عدُ منطقة البروج بالاعتباد المذكود يقصل ما وسنربد وسطالتيس إضعف كزهاعتد الحققان جيع ذلك اجزاء افلاكها المعدلة المسيروللقركن وكب وكساعاريم وضوح بيان هذااى ماذكن من حركة الطول واضافتها الى فلك البروح فياب الدوار الآان ماذكرة هنالاس وعنرون درجة فافنان وعشرون دقيقد وثلث وخوزاينا

وعطنا فلالطالنالي

الغرالئاملة للابض فهج كات القلاك التلويرع م كنها فه خاجة عادكناش قسي لحركة الشرفيدي والغرسة فجيع الدورة لانحكات اعاليها لاعالة مخالفة فالجهة لحركات اسافلها لكونهاغرشاملة للاوضاعتمانكان حكة الاعلى الغربالحالش فحكة الاسفاس الشرف الحالمغيب وذلك لتداوي المنسة المغيرة وقدع فتها واناستهت المعلق فاسعة وبطؤ واستقامة واقامة ورجوعا كانها مغرقة سيهاوانكانت حركة الاعلمت المشرق الحالمعب فحكة الاسفل إلخلاف اعمن المغرب الحالمشرق وذلك لتدويرالقر للذكورالمعتبين مسيرالتداوي بالنسبة لا البروج وهوالمبتث الزتفات هوماكان علقال البروج اعين المغرب الحالشرق سواكان حركة الاعلى والمقرة اوحركة الاسفركاف القرواعلم انهم قسمواع التدويربا ننعشرقها وسموهاباسها البروج المنهوة وجعاوا الذدية ألوسطى وللخل ومبداء للحركة فيعواما في العالزيات على تعالى البروج المعتبرة فيها من غير المقا و إحدى المتطعنين كيف لاوان الزّيح موضوع لان يوضع فيه والخركات الستوية وحركة التدويسواء كانتح كة اعلاه اليقلم

Delay Like May ex

النادم اى كاستيت بالاسماد المذكورة حركة المركز مركز الشس منحكة الطول غيرهذه الحركة ويسي هذه المركة ايضا والتدويرما وهذة النسيدها لما افقة لماعليكم واماحكة الطول فهيعنديه في للركة التقويسة كالشاد السالصة بابالدوائر ومبدالما اقلالو فركلن العض قالعاقبة والزهرة هكاذكره منا وفعطارد والقره فضاحكة الحامل علح كة المديراوالماثل و مبدا هاعقدة الرس وكانهتع صاحب لتبعي فتسبته هذه الحركة عركة الطول والعض والارفيد مكين واما الوسطفها فهوالفضل المنكورمنضا اليحركة المثلاف منقوصامتح كذالجوت مروغ عترها بجوع حكتين عد الاوج والمركز الاق الشرعندي لايقول عركا وا بجر فان وسطهاعتده هوم كمركنها وقدع فتصدارة ورم علهذالقول واما فعيرها وفهاعل العقل الاض فيدادالوسط مواقلا كالمال المثلا والمالل واعلم الالسطقديطاق على ماذكناء من الحكاليعيل ولعداناستح كذالم كن وسطانظ للدذ لك الاطلاق واذاتاملت فماتاوناء علكمن الحق العرويظان ماغ بعض الشروح من غرجاجة الحالمتم والقاحركالأفاد

لكنام

مختلفتها لنستذلى لبروج المشهورة وإماما زعدالمم توالت ففاة المركة يسيح كمة الاختلاف لان تقويم الكوكيفتلف وتبعدفيداكترالنادحين فكالامسنظرة الزم ولد بسياف فيلس إن منه الحركة تارة تزادعا الوسط وتارة يترتها فدوقدته فبعض فاصلاح هذاالكلام يتقص ماليعمل التقوم ليس مقوم كاستطالع علية والحكة الم فالبروج المذكورة فيمط البروج المع وصر التنفير الخاصة للكوك لاختصاص أيريا لتسية الح غريدور النا فالعرى نرب فلك الاصلاح قلاستقان يقاللم الثالث الدوارانشودة في الفن من الدوار ولنسوا لعطاد مااضما لدموم كاتالما الكأسم علم عط العالم وغيرها فالدارة اماعظهم أز · حولم اكنها فكل وم بليلته الزحل عن ذما وسيم تصفت الله التي فرضت عليها وإياصفيرة ان لم يصفها وخسون دقيقة وسبع تؤان وا دبع واربعوز كالفه لكن المص اعترعظها وصغرها بالسبة المكرة العالملانه للشترى فاندطح اى اربع وخسون دقيقة وتنظان جعل وللد آلف مد المائرة الكائيد على الفلك الاعظم فقا وثلت فالمالليف كنمام اعسبع وعشرون دقيقة المارة بالسبة لحكرة العالم الماعظيمة فعي المتنصف واحدى واربعون ثاينه واربعون ثالنه للزهرة العالم ومركزه إلاعالة مركز العالم واماغ وعظيمة وهي الملونطكطاء وثلثون دقيقة وتسعوضون التي التقافة ولتسم الصعيرة وإنكا تتعظيمة النسبة نا يندوتسع وعشرون الشالعطاردج وكدداي الحكومة فيلالوم الكيكون مناطق الافلاك المظروكذا مروكة و درجات وستد قابق واربع وعشرون نا نيروسيم في منطقة البروح والإقلاك المالمة العظام واجب ياتها ي المرجم في نواى المناعشرة درجة والمدوان والت مكن فرض اعلى طالعالم بعيث لايتب المكن واليم الكارا والعالم وخسون نائية وست وخسون النه مناما وجدناء من والمرام الما ويدناء من الما المتاب الخيام المناه والمنافزة ومان فرصاعد عيد المسالم على المام ال المالعظيمة في التي ميكن أن يعن في منتفية للعالم علون الراس الحار المافة وحكت حامل عدد الثالجوع سا وبالحرة مكذ النوم الأورالة ذكر مركنها مركنا لعالم والحق أى مناطق الافلاك المتلد

ليتسن العظام عند وذكرها فانتانها استطوادتي وكذا الافلاك لمالك سوى ماحدث علسط الفلك لاعفر الماء المعلاسي للعارات البعية بالكعنكايض وامامنطقة البروج فانتاف المفيقة دائرة حادثمرف مذارا بنوميا وهي مغادمو مومة ترتبهم بدقر الفلك سط الفلك الاعلم من توجم سط الدارة التي سم المراد على الماريد الاعظمن كالتقطية بفض عليه بالقطيير ومنطقة في الترجي خادجا فاطعالها إ ولذلك فديع ف بالتم فريب من بعم بليلة ولذلك سيستها ومهالي من وسوالدارة الشية أيض وقديطاق علمنطقة النامي للوالمسلط النايمالية العظام دارة البروج وافاسميت بمالاي البروح قد وسطها واعتباد البرج أقلاعل فلكها فقدا طلقها عليها في عاملة الدر اعتبرت عليها وبسى فلك البروج ومنطقة البوح وقد مناالباب صاقبله وفعيها مالعظامت العالدواد عرفتا وسبب سميها بهاغ باللحكات والدوارك العظام فتهامع باللها دويستي فالالستقيم مانسمتها وسطها اعتقى الدوار التحقيق على على الافلال المقلم فكا فالعما حالة فيمواما وصفها الاستفامة فلان الفاك السا الماعندالية عندتوهنا دارة البروح قاطعة للعالم سيحايض كايسى يخل فالمواض المحقم استعماد ولا بيالاحا بالماافدة الكالافلاك المخلد لم الله المائلة المنظم في المنظمة ال القطبين والمحد والمركز وبالنسبة الح هذا العائرة فطماس وج دايغ كون النسافة المتعمل الماليل المالة والمتعمل المتعمل المتعم يقدد كسترطولح كات الكواكب والنفس أومع في والملات عنا ماور و الاعض سعامًا عاستوبل المقداد والدابع التي في والم الكواليس تلا المائية فكل عقد براد مقصورة لمس منطق ابرح ومكون سكر سطراعا وجد الارمزية فخط الاستعاد المون الفلك نبريفظ فمين سان كيفية دلك البعد و بعوله و الحراب الما المراب المراب المراب المراب المراب المراب المراب و المر مُم بن سان كيفية ذلك التعديد بعقل الخاط الحد من العام فيوط منادمة كاعلامتوادة الستواء الآياها لهادفيد الله نواد المادة الماد والندااع لزبارة الاستناع ١- المحيط الدائرة التي ويث على طالاص عند توهنا معلى منطقة فوقعدهومكان الكوك المققية الطعل وحرب من فلك البروج فع فهم و خلك الما يكون أ ذا كان مرائن をではし المهادةاطعةلعالم وسير دعلكجيع دلك قالمقال النايم

الناس بالحكة النابية من كالفقطة بفض عليه سوى الكواكبة سطمنطفة البريح وتح لأيكون للكوكيعض ويالك قطيدا العرصد على منطقته ولماكان قطبا فلك البروج ان وقع طن الخطالمذكورخارج اعن منطقه البروج الله برورات با اللتاها قطياد أرثها أيض غرقطبي لعالم اللذي هافطا عنها فوقعه موكاالكوك المقيقية العرض فاذا الدنا العدادكان كزهام كن أزمان تقاطع دابن البروج لم المرام معدلالتهاد على العالم لكونها عظمة كالمعدل كاخ البروج وبطرف فرالا الخط العاقع خارجا عرا المنطقة فأطعت والمورده عَقِيمَة الْحُعند فَصَاعِل الفلك الاعظم عند نفتطار عَلَيْ لمنطقة البروج بَلْ كَلِيعُ د إِنْ وَمرْقَطَّ فَالْ البروج الوافعُ مشتركتين بنهامتقالماتي يخصر سنها نصف دارة منكاونها عن المنطقة عرجة طرف الخطما قايم الحال ينتم اليها الماين فالتاعنين اولياكرنا وذوسوس الكاوا فيكون نقطة التقاطع ترتاك للمارة والى منطقة البرقة مرور عظمين الديماوة فهما بتقاطعان بنصفين المديماوي يشطان لايقع بينهاوين ماس الخظ قطب البروج بالنقطة التى اخذمنها حركة فلك البروج علا التوالي النمال عزمعال التيانة المهادلك الربع في كان الكوك المنقي الطوي النهاد وموجة قطبه القرب من كوك جدؤ بسيقطة ودرجته والكالبروج وركون للكوكية عض فكان الكوكبر الاعتمال لربولاعتمال الماق من وحصول الربع عندف احدى المناقبة المنطقة المناقبة المناقبة المناطقة المناطقة المناطقة المناقبة الشرالها فمعظم المعونة والإخرى يسي فقطة الاعتدا عجوباللوكية تختا التقطة التي هي كان على الله وي الخربة لان الترا العودة وان يكون عام بعد ماعد الخربية في الترا العودة وان يكون عام بعد ماعد التربيل . موللعني عركم الكوكمة الطولاً لموعود بأنما وسيكشفالك المالم في الما المحدة الحكة على التقويمية الالوسطية المالمكنية بعدداس البروج عن معدلانها دعند نقطين أخوار عراد مر العضافير المعادية طابع لنائ البروج يستعمارات المن طابعال لامنا سِباعد عندميتلياس احدالتقاطعين الخفارت ويستري والمعرف العص العرب العجب الحال المالية الحالقاطع الاقلوها تان الغايثان عندمنقسة بضغا - المعاطول الكوك في علمان موهوم وتسم بدورالقال

· الشابي والجنوي كابشد بدالقط قالسلمة الحديماما متنابلين هاقطاالبرج افيكن ان يمريكانقطين الشال ويسي فقطة الانقلاب العيدة لانقلاب الزيان متقاطين على ككرة دوار عظام غرمتنا هية وداريتي واغاير الربع الرالسيف عندوصول الشرالبليغ اكتراف كوروافي احديها مروسي العالم وبقطي البروح وبنقطي فالبر مالخالجوب وموجة الفطب لاخ للعدل ويسي فقط لانقلا المامرون وأبقطي لبروح وأجيد قطبي لعالم فالغرض كاف منسارة أثنان مفاشالة المنتوى لانفلاب النعاب مالخنيف الحالينتياعتدوصول الشهر المهابة اكبرالامالير فيتعلن بذلك عمادكن مقاطعة الأه فيهلام إنفاويان منهم ودعا يقطه الاخراب الك مقابلاللاقد فامام وتما بالانقلابين فلليرمز والبروح المعدل عند مقطبتان متقابلتان فكون غاير بعدها مرا التاحس ناينم اكرناودوسوس ان اللارة العظيمة عترعند نقطين اخرين لذارة البروج ادبم نقط يعير ارباعالماع وتنصف بنطق النقاط وينتفف ومركور ألتى وترا قطاب كلح ابرتين سقاطع ين على سيط كية يقطع نصفاها بالنقطاق الاخريين ومدة قطع الشركر ديمة الهراناوا كلقطعة منها بنصفين ونقطتا تقاطع هذة الدائية للعد نظرت يستان معلى الانقلابي وهذه الداية سية الداية في المرامة والمرامة المنافق المنافق المالة والمنافق المنافق المنافقة المناف المادة بالاقطاب الادبعة لمرودها بهاوقطها عانقطتان على فايلة هذا النيدة القالمة النائنة انتاأستقافية عاكرة العالم يتساوى جيع الخطوط الخادجة من كالمنها الى علىبين سالصقان منهاعكي واحديثها نقطتين عيطهانقطنا الاعتدالين لأن المعدل والوالبروج عراف الربع فينوع على البه المتنافظين عن افريطرة الربع الديا والحاصل نربتوه علكان البعين بقطيها لمرورها بقطيها اذكاد ارزة عظمة في بقطي عظمة وي المديعا علام الانتقال النهوالات مقطتان بحيث ينقس بما الله مت ويتعلى المالة ما مت ويتعلى مليا الانتقاب المين بحيث يكوروني يم الاخرى أيض يقطى لاقل كاليستين في الله المذا ودوسوس. فيكون قطِها مانعظين ستركين بي المعداود إن البروج ها يعن ارزدو نقط مركة المدني مالتابيد كبعمالتانيد عالالفار بتوهم على المتعلي المتعلى المتعلق المتعلق بعمامدي نقطتا الاعتدالين والاخرى منه الدوايرالست مرنقطي عن الأحرم العبد كل واحدمتهاعن الربيد طرية الربع المبالكان الاعتدالين وقطباها فيقط لانقلابين لمرورها بقطبي وإزة اولح فم بتوهم ست دوارعظام يتقاطع باجها على نقطتين البروج فالمارة يالاقطاب الحالادبعتر فالادبع الباقية تزالية

الثال ودجلاه للح الجنوب وقدالتقت المنظفة وللثور اخارى يربالنعطالاربع المتوج على لربعين المفروضين بالغض ا من كواكسمو وكلي الموج ال المنعن وصف وقعاد للنوى على ورة مقدم توديقطوع من سريتروقد كلياسم وباربع نغطة اخرى مقابلة للفروضة بالقريج عجالي الطرفشة ومدراء ال الباقيين المقابلين للغروضين واقطاب هذه الدواك مقدمة الحالمشرق فمؤخرة الحالغيب ومن كواكب التريآ والذبران وللتوامين فمانية عنرط صورة صبيان عراين النقطة المنتزكة بينها وباين د إئرة البروج والمنفي لك مُعْتَنِقُتُانٌ فِيجُودُ الْمَعَاء اى وسطها ماسًا هُ الطالمُ العالمُ العالمُ و في تفاصيلها فيتصم الفلك النابين بمذا المعايراك التابي أوارجلاالمنزب والجنوب وللترطان شعة على ورتدمقلا عشرضما كل قسمنها وهوما أحاط بهنصفا دارتيزي وللاستسفد وشرون بجاواليوس المتين كلواين بابي سفنهامها اعتفا الحالشرق والشمال ومؤخرة ألحالم فألم فطرة المالتمال والتيرالذي فيها موقلبالاسدومنا المكلية وهيكواك . صورتد وجيه المامزي الدقايرانت بشطان لايقع بينها بلبي نصفهاد إرة الحي مجمعة متكانفترس جُلْتُها المُتَعْمِرة فللعدد أستة وعشران. المروم منها المضعم المرام المروم بسيام اللانهام علصورة جاديةذات جناحين اوسلت ديلها دائمالك. ربيعه وهي لأوالنورولليوذاوي يتي كنتؤكي اين المعب والشأل وقلما هاالمأكنن والجنوب يدهااليري - نلائد صَفين وهي التطان والاسد والسّنبل ويسي و المراجنها والبدن م فوعر حدّومنكها و قليضتها سنالة. العدناايض وهذه البروح الستنت الته ونلغه فريفية والنير الذي على فهاالسرى موالسّاك الاعن ولليزان فايند والمنزان والعقرب والمتوث ويستوالرأ فأيض وتلئة علصورة منزان كفيًا وغوالمغرب وعود وغواليس والعق شتوية وهي الجدى والدرووسي اكتالا والدالاية مر المدوعشرون على ورتيارا سهاالمالشال والمغرب والحوت وبعلم كالتها وف وهذا النا تبي بير وهذا فُحَيُّهُما عُولِجُوبِ والمشرقُ البّرالاحرالذي فيمموتلب. يماية الاسا عالمذكودة مأخودة من صورة توفيت اللنطقه العقب فللراكاحد وتلتون على ودة كانها بمدداير نك سكواب البيرنظها خطوط موهوم وقعت وقالسية فالانسام فلك فلتعترك كالعلصون عنمذي الحالعنق وهوفالش فألم يبردس مع في العنونفية فَنْ اللَّهُ اللَّهِ المعْدِ وَمُؤْمِرُ اللَّهُ السَّرِقَ وَفَا اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّالِي اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ الللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللّ مجل عندالمعتوعلية عامة ذات ذُوالب فقدوض

السّم فقيسه وأغرَّبُ ذالنع غوالعنب والمحتيمة أنية أفكأيس بفلك البروج وبالسطوح الموموة لهدة الدوار وعشرون على ورة ألف المقدم من جدى دعقران ينفسرالافلاك المتله فألفلك الاعظم ايعزا وافرضت قاطعة للعالم اننعشر برجا واقسام القلك الاعظم ماسترهاء خوالمغب وظهة المالشال والباغ كموضوسكة - الحديثها ولساكم الماءانان والابعال علصورة حال البروج ألمعترة ولهذا فيستمير بعض رباب الحقيقه بفك البروح ومنهاا عس العظام دائنة الافق وهي إية عظيم فاعمرا سفالتمال ورجلاه فالجنوب ستوجد الحالشر تصركم اليدين باحديم المؤدُّ عَلِيهُ وانفِيِّ الماء الي مقام رجليه وَجَرَى يفظر الوك والمال والمال والمام المالان بطاق على المدوي المدوي والما عظمة ناتة يقوم الخط - عَنهاالي فرالموت والسكان اربعة وللون علصورة سكين الواصليان سمقالداس والقدم عوداعلم ويستمالافق فدوس فيرا مريما وبذنب الاحرى بخيط طويان كواكب المقق المناتية دارة صعن المهما ترالادم من فوق ينعة تغيج بسيخيطالكتا باحديها هالمقدمة وأساالالغيب المرابح ود بنها المائش وداس الاخرى المائشا له ودنها فوالينو مواذيةٌ للا فوَلْغُيقِ فِي لِنْهِ إلا فَقِ الْعُتْمُ وَالْنَالِيَا وَإِنْ أَبْتُمْ مِنْ · عدد من في الم المُ المُ الله القيان هذه الصور اعالم الله توسم عيطها من طرف خطرين من البعرل سطالفلا علىعرفتها في الساء ولايذهب علىك المحافظة الكواكيف الاعظم ماسالهلابضاذا أدترة لك لفطمع بنات عيور طرف الذي والبعروعات للائض وبسمالا فوقد كو البروج متح كمالفلك النامن فالاعالة ينتفلهذ الصوب وعن مواضعها في تلك الاقسام واذ إانتقلت فللسّبزان عظية المن و في المالي الديما ينطبوعا الي يستواكل فسيمنها باسم صورة وقعت فيخاذ أنثروغ نفاينا والمتنايفع عتهاا وفوقها وتحتاك نبته عبساجار فامترانناطر وهي القاصلة بين ماري وبان مالاني مناقدانتنااوابلكواكم وورة الحلالا واخربجرو لم يت صودته التؤمين في برجها الآا قدامها لكن الا ولما الإنقاء حقيقة الاولح فقدتقق البنها وقد لابفصر ولمااليا علانسية الافله للإيقع خبط فالحسابات البيية على فلايفصل صلافلا فليخفى ان ماذكرة المصرلا يصلونونيا الارصاد ولهذا الكاعباد الانقدام بالبروج في الفلالا لشئه بالااداحل العظم اوالفصل علما مواعم من

الدايرة الافق بقال لها المنظرات فأكان فوتها يستى صط الثان بكون التعيف للافق للتعالمعنى لك للافق المستعالم عن الافق مقنطرات الادتفاع وماكان عتها مستيعقنطات الغطا وق الحقيق وع لكن المعقبة اليق المقام فَظَرُ مَن ماذكرنا خفارمًا قبل الله والم العظام والرة مضف النماد وهي والرة عظيمة لاغفى إن ماذكرة المصرفوالا فق الحسى العني الا في السبة وفق من من من المالم ويستطاراً سوالقدم وهالقاصلين وفي القاصلين المنافرة والغريدة من المنافرة ا البهايع فالطاوع والغروب لكلمايطاع ويعن اذطاع المعرك القياس الحالحكة الأفك فيما يتعين فسالشق والعزب هو و قوم مروز ابعدان کان عتبا و عرب عرف العلما ما نقطتان هاسمتالاس والقدم كأن الخطالوا صاليتها ويصاصعود ومبوط يما وأعترض على المعرف باندغير المات مركزالعالم عود علم الجاعف فيكون طفاء قطيها مانع لصدقي في عض سمين على واثراليرا والادتفاع باع اذكاد إينة على بسطكية يخرج من مكن الكن عود عليها ووارغيه تناكية لستنئ منهادارة مضفيالنها معاجين ونفازة المهنى فهوم بمقطها بالناس ساقط المنافذة تغريف المضفعة المبغير عض تسعين وظاهذا الجوالايفيد فأن وتعاعل العثل فالافق يستى لافق السقة وأزانطيقا الوثرا الانادة غالاعتراض اذعفيص المعق يزيد فعوم على قطب يسميالافق الرحوى وان لم يكن هُذَاو الدُّاكُ المعرفي العام اللهم الاال يعتبره فاالقيد في التعربي إين يستعلى فق لما بل وينصف مع بدل النهادان لم يكر إلياء وقيل وديدفيه قدوه وعشيكون وقت وصول ين بفطين بق المديما نقطة الشرق ووسطالما وقر الم النسالهامنتصفهابي طاوعها وغربها لكانحا و تقلم مر ومطلع الاعتمال لطلوع نقطم الاعتدال مها الكالولان مانعالانهان منعدة تعض تسعين الأعلدانة واحلة النسراذا طلعت مهايعتول اليل والنهأن وللاخرى فقطة منتصف طاوعها وعروبها أولايكون منتصف ما بن طافيما الغرب ووسط المغادب ومغرب الاعتدال لمثلها قرويقا الغروبها الاوقت فصولها ألها فهذه نلتية احتالات لاستيتم لفط المسيقتم الواصل بينما خطالش ق والغرب وخط والتوبف على الما وكأن المراد المتصف المكينين المتصف الاعتدالوالاستواد والدوار بالصفا دالمواز بتراهااى

(cw. f. or out / Le dum معرب المعرب المعتق والاتراع المعتق ا ومنها دابيه الارتفاع ستيتبيالان فوس الارتفاع سأ وكيرس المواضع شالاكع ض سبعين وغيرة وأماع التأفلصية منهكا سبخ ويستى ليفالدارة المستدوسين وجهاعزوس والكنرة ذم ع المنطقة الم عن الما النالة فالإنهابيد دارة عظيمة بتراستها لآس والقدم ويط ف الخفالة ارم من مكر علىضفها دفى غرى فرتسعين ال اديد بالمنتقف كشقف العالم الحاسط الغلك الاعامارًا مركز الكوكم أوالنس بَمَا ثَابَيْ الخينة وعليضف النادام الاان اديديم الفتى الاشبران تَعَلِيهُ فَوْضِ عَلَى الفلك ادُ المُخْصِينَ عِلْمُ المِعِيدَ المَعِيدُ وَلاللهُ . يخس لتعريف بنصف لما رغيرع ض سعين كامر ولاياس علك إنه رد علهذا التعبي شلما اورد على منا لهاد أذهي عض تسعين لايتمان فلايتن على الفوايد فالمسدقرمين كون النقط عدستالراس والعدم عليدوار الباعنة عاعتاهما أويترا علحاله وبالزم أن كانزلك غيرسشا عيترايست دارة الادتفاع الأواحرفنها ويقطعدان الدوار بصف ادلع ض تسعين فأماست مالان الناريق الافق على دُفايًا قايمة كمابين في المادس عشرين الله اكريا -حساجين فصوا النسوليها فوق الادخ فالاكتراك التفايلا ودوسيوس إقكله إرة عظية يقطع دارة اخوي على و الأحين وصولها إلها لماعمف وقطباها نقطتا المنرق والغر ومربقطيها في تقطعها سمنين وعلى والاقامة بفطير عرثا لرورها بقطى لعدل والافق وينصف دارة الافق بقطتين تبين المنتقلين على إن الافق على سبايغال الكواكم اوالنس يدع لحديما نفطة الجنوب وهى التي فتلك الجيد والاخرى نقطة المُلْفِظةِ المفروضِ الوكانِ المُتَعَلِّمُ الْمُنْتَواوا ذاكانساد الشالكل دلك في عض تسعين ويقال الخط الواصلينياخط تك النقطة العِيلُ فأنه إلا يتقلان اصلا إن لم يكن يلك إالما وحطالة فالوخط للنوب والمال وهذا الخطالني النقطة سحكة الأبحركة الأفك ومشاانكا نت متحكة بعزمال لحالمغرب يستخرفان فسطع الرخات كاوالهامة الذمتخذة فكذاقط فأها بنطيان على لافق حيث يصيره إصا الفنطين من دخامة اوغاس اوغرها لوضعين ستطيلة اومكودة يسى كل واحدة منها نقطة التبت لكونها عاست الطلواها عطوطة عطوط منهاخظ الزوال والاعتدال يوصل مالكير مستهنة الدايرة بالدايرة المسترق الخط الواصل منها يخطن الله جيس الاعمال كم فت الاوتناعات والاوقات والاقلال ففي والقوس لكابدنهن دابرة الافتى الواقعة بيتمااي بن احديما

وباين احدى مطالنرق والمعرب بشرط ان الكون المؤمن الربع ويقطتي الماس فالقدم لمرورها بها وهالغاصلة بزالف لامطلقا ولامقيدا بكونهاس الجانب الاقلابشها ان يكون اقل المحفد والضف النمال وينقسم كرة العالم بما وبدايرة نصب منراذقوس النب قل يكون بعايسي قو المت وعابيم الهار والافق بثمائية اقسام متساوية اربعتم منها فوالا وبالا احدى تقطى لجوب والشال بشطان يكون اقلان وادبعة منها غتم وإماستيت بذلك اى إقلالتهوي الا المبع يسمقام الشبت وقلدذهب طايف المعكش فالدارة دايرة الادتعاع اذاا نطبقت على الدنك عند كون النقطة الماج يستى م المسلم والمراد المركن الك المنطة فالبد اومان المارة المركن المركن المركن المركن المركن المركن المركن المركن المرتبة التيميرداينة الادتفاع بماعلماكات دايرة الارتفاع بسمالاس والقدم ينطبق علدا يضف النادرة المعم بللة عليا لسلها فوسستلاطباق نقطني كست عليقطة اصطلوعله الحساب تمين مق عندوصولها الماتقاطع العل المشرق والمغرب فلاعصل قوس مت ولايم المعراد حيث لاستلاقام ولهذاسيت إيض بالدابرة التكاسسة لحاواذا بن مدارها ودارة نصفها دها ومن عندوص الاالتقاط أخذب ومفادقها ابتا وحدوب السيت ويتزايدك الاسفالاان أحديماعند وصولها المخارة بضفالها دقوق الافق والاخرى عندوص لحاالها عتبالافق اذلكويت تتم فيعار في كانتها ال يعير بعافة لأيكون هناكمام مت فاذن منه لايغرب وكذا فمالا بطلع اما أذكا عث النقطة نابتة كالقطين الدايرة مبدالتبوت وعارة باقطا وهي فالافع المستعم فدايرة أرتفاعها منطبقة عدارة مصفاللها دداعا وأبا لازاتمام يكون اذاكان ينطيق على المعدل واتا فالافق الما يابقط مع بعض الوا لقوس قال مالريع الما دات اعلى قوام والألمن بقطيه الما ين قالراع من اذاكانت مادة بسمت الراس والقدم فق خطالاستواء كأرير من اقلاكم فاود وسيوس الكار إرة عظيم على الله انطباق اصلاامل فين في في منطبة في اليوم بليلته من الأس عظ فهاد إلة اقلالتموت وهي دارة عظيمة بمرسى الماس الم يقطع دايرة اخدعلى وايا قايمة فهي تمريقطيها وبأسادي مساوي أذكردارة عظمة عليب طكرة مابلة على اين النو القدم وبالقطى لمنزق والمغرب وطنايسبي وإرة المترق والفلال فهى ماس دارية بن منسا وتكن متعاريتان للدابية التره والمغها يفروقطباها نقطتا الجنوب والشالكرورها بقط الافق ودايرة تصف الهار و تقاطع دارة نصف الها دعلى المان و المان المان و المان مايلة عليها بالمناس من فاينة الاكروالعيدالذي عاسها

اعدابرة اقلالهوت سيعارة لك البلالذي عذالله اصلار مرتبطئ العالم والجزاوا لكوكب وقالواأن المتوالا اقعيم سيتداس علم اعمدادين ومناداي اليرام والماعفية منابين للزوالمعدلين للابالاقرب بي بعدة مراكالي بقطىعدلالها دالظان قول وبترف بالبعداللوكب عن معدل ع ع بنيد في والفظا بشرط اللايكون اكترن الربع النادوميل فالكالبرمج عن معدل المناديث مُتمَّة المع بفياذ االعُوجي بمدالكوكه عنروات حربان هذا القوس فالعود يزليب اخذ وافي يعين المرورجن من فلك البروج او يكوكما فيلا إلى المعدمية الدور عا تعربه الكن لألم بكن بن كانولك سيت بدائد اليرودارة بعدالكوكم عن معدلالهادواعم لاق كركساء موراس الخطاوين المعدل على سيطالقلك خطا تقربت الطلق ان البلاذ الطن يرادي إليل الملكند لماكان يطاقط سن على البيعة ودالله واس المناشلان ومع على قطال عدل اخرايه نبر عاماعنا وقالاعفاليلااولوسترقيرة باب العرالميلا لفاء كانجيع القي الواقعة عند والم المعدل ساوية لقول العد .. المقتى نشا القدت ولكون البلالذي بعرف بمته الدارة اليكلاول الميكون عن المعالمة والمعالمة المالك المعالمة ال ميت بدارة اليل لاقلاية وإعلمان مناالمقام يقيق ج ولاباس برمان لمربق علي كان كلمن الفسم الواقعة بينما اطولين فوس البعد لانماات لم يكن اقترس الربع بسيطات الكلام إذ نلت فيما قيام كنبن العظام فيتفول البعدين النينين اغايطأنى على فراساً قابينها وعلسافه وفظ قان كانت افرينه فلانهاج يكون وترياون عظم لااقع منهالاعلالا قلان المنافع المكرس الميطمو في فالنك الحادث منها ومن قوس البعد فالقوس عموني الفطيع المراس فقر الحظوط المواصل بنهم وفطي مندان ماقيل المعدلين طرفها لماينت فالخاس والعشرين مزاولم من إنّ بعيدالنقطة عن الخط مواقص قطيرت منزلك اكر مالاناوس من أن كل ملك المرادي دواياء استاسن النقطة الوداك الخطائية على المادة واذا مُهَدّ المنا ال من قامة وكان الضلع الذي يوترها اقلىن ديع وكذلك الم من قائمة وقد من الما ويتين الما قين اصغر أو المن المنطق المنط بعدكوكماعف بعددا وخطيخ يمن مكالعالمماكايكن الكوك الح يحيط الفلالاعظم عن المعدل فضواد إسة فك يُوترها الصلع الاطول هذا أذا اعترب القسيم العظام

ederations Halle Hall Got فأتااذا اعتبهت الصغاد فلانواذا فضناد ابرة عظيمة والعظام الشهودة وهيتم علماذكرة المعضر منالايلا بمريط فيها يكون المقول الوافقة من هذه العظمة بينها اقفى 2 توهها المعكّاظ فالمناسخ اصوهوا لمعدّل وفلا الجرم ومهاكا فأدورهما وكون اعذاب فوقامن الصغيرة أذيد وللارة بالاقطاب والباقيتان وهادارة الملاوالين من للذاب الإخرى وقدع فت اندلاقوس من العظام عالادبع التحظف نوهمها السفليا وهي الافق وداية اصغرص البعد فألاقوس الصغادا يصأا قعمنه إساوية تصفالها دوالادتفاع واقرل المرستا فواع لمااشخ - لرواما الخطوط المعتبر القرا ويترفا لقطرة السليمة مد ل غيرتنا هيمالاان الافق لا يتعالى في موضع وأحدوكذ بانكلامنها اطواس قوس عظمة فأتعتر بين طرفيس دارة نضف النهاد واقلا كافق الموت عالد النات الما المركاخظ على سيط الغلك بين واس الخفا والمعتل افقرت غيران دايرفح ألير والعض بتعنيان عسب نقطة تفطة قوس ليعدود لكماك دياء وأماما قبلين إنهااقص سوكالاقطاب دون دارة الإدبقاع ولما فغ غردكم والباد موان مداككور عصول القتى القالي الفظام فع ما فيرس عصيص بالما المست الدواير العظام المنهورة شرع فذكر الصفا والذبورة الماخظ وبالمال لمناقب الغطن ليس محيكاع فت هذا ما تسرلنا في هذا المقال وقالوس الدوارالمشهورة الدوارالصفا المتوهم مانداات والله تعاعلم عقية الحال وساداية المرض وهداية المرتسمة بدورالنقط الكايندة أنخان افلاك السارة عظمة مريقطي لروج وبطرف الخط الخادج من كرالعالم الخطوفها في يعض النسز عركة مركز الكواكب في القلاف .. المارَّ بمركز الكوك وبجُرُّم قال البروح الحسط الفلك والمراد واحدوهي مامرتسمة على بسايط الإكرااء الاعظم ويعرف بهاع ص الكوك وهويعده عن فلاالبرج وامام نسمها عك البسايط فالمرتسمة على السايط هوالرسم ولهذاست بدايرة العرض ولإعفاء لوكان كوكبطاقطب من حركة مركز النسس على في المائلة المركزة المر البروج كتعدد التعصر فالم ينعين فكنايع في بها من حركات م اكر النداوي على علات الافاد ك الحاصلة اليلالناغ الملك البروج عن معدل الماروب عضر ومن حركات مراكزالكواكم على على الافلاك التداويد م ايضو فلناتستى عنوا المايرة بدايرة الميل التأايض وه عيرة وانت بيران هذه الدفيل والمعاسطي تلك المالا





المباراله سالمقالة الاولحية الفسيلتدا ولد بزاصحاب الغرب والشرق عبن مراده بقوله اعتصاطول لهانة القيناعة القوس قطعة من عيط العارة سواء كانت تسعين من المغرب وسنعرف فالقالة الميانية الترساحل البعر جزالقل واكثرفا وتعصت لك القطع عن تسعير جن العهدعندالبعض وجزائة فأغلة فيمعندا خريرف م الأجزاء التي يكون المخط بهانشسراي نلتائم وسين بين دارية نصف المهار في ذلك البلدو لأجفى زهدا فالفضل المتسعين عليها بتيتم الملك القوس مثاليا التعريف غيهانع والصواب ان يقال انترق م وبعدل من فوس لسبت ويمام إفان القوس لوا قعدم الافق الهاويبدائس تقاطعه الفوقاني عد أيرة مضفانيا النهاريزنيم كلنقطين مجاورتين من النقط الإدبع التي هفقط المترق اخوالعادة منجهة الغرب وينتهي الخفاطع الفوقا ﴿ وَالْمَنِ وَالْجُنُوبُ وَالشَّالُ سَعُونَ جُنَّا اَذَا كَافَعِ صَلَّى مع دايرة نصفتها داليل على التوالى وأمّا الهين المدأ علماء بهاأدناعًا فأذا فرضنان فوس السنالغرة الجنجب قولم الاعم عندم معلم المعانة عابال المعرفة المعرف خسون جن المالي بي معطالس والخوب يعن بالقا بسية الماذكن للمطالع كالقوي من ادبعيون جزناً وجوفضل تسعين على قوس البهمت المجسين فلك البروج هيما يطلع معها من معد المار وتلك واعلمان الميكون من الاصلى امتياد طولي بالشرق القوس من فلك البروج يسي طوالم وكذا مغارب والغرب وهواطولامتدادية ومبدائر عنداليُونَّانيِّنِ الأَلْمَا ويِمَ اللهُ عنداليُونَّانيِّنِ الْأَلْمَاءُ وَيَمَلُ لاندلامولو منتهى لعادة في النبالغب وتضماليلين وللتالمبداء للمرد ومعماً استراد طول ومنتهى العادة في النبالغب ويفا قو فلا المج كُلُّ فِي مَن فَلْنَا الْبُروج ما يوب و معهامن المعلد وهي عُوارب ويكون المطالع فخط مترادع في اعتى مُجْدَنع علم تقاطع مفنها ربي مع المعدل فوق افقي 2 الاستوادلاعالة قوسا محصولة باين د إرتان مرواي بالنود الطور اطول عن نقطة تقاطع ذابرة نصف تها والمبداء معايض في المامادين مطرة الطوالع لان افقيمات بمطبى وللاسلام افعة على التوالى شيخ على البلاث فا يقيم الجمورة ذلك على المالة ال العالم اذ المعدل بين مقطب فهوايض د أرية من دواي لا الماي المعدل الميل إذااعتبر مور ملكك وحرومن قلك لمروح ولا يفي الله يعط الان المعلقة الما عادا عالم المراهارة صادقاعالمتهي فهنا قداعتهم ولا مخ في المعرف والمعرف والما تعرف ليرا

عض إذف المطالع والمطالع من المالية على المناق المنا المجر المراجة المراجة والمخرس المعتلط الافق الشرق ويغرض دارة ميل يطبق على لافق ويم به فاذا ادتفع للناريج كم الكلاد تفع بضف عارية بمربطف تلك الفور لأبر الضف الشرة من الافق المار الميل الفروضة وهوالذي كان على سطيقاً على الافق فيحمل فنو الشرة فيعمرين ويأت الافق الشرة فوسان المديم باحدطية القوس وبايتدارة مريقطي لخفو والماج وبطرفها الاخراكات داس الشطان مثاردة بالدة راي من فلك البروج فالإخرى من المعدلل شكالة الذا رايتر بزالمدال افامتناهن سمقندصين حصن فالماادا ولن المالد . مطالع للإولى إذ قد طلعتامعا وانتما عصورتان الح دارة بضف الها دكان الجن الذى يطلع معيرت وا ميل دادتي المعلى المديها لك المغروضروا الخرى الافق المعدانج أوزاعنها ألججة الغرب فلايكون مطالع رسي فكون الطالع فحفط الاستواد عصورة بالن دارتين القوى المحصورة بالالفق الشرة وداين نصفالهاد مندوايوالميلاعني أيكون بين دارسة المرابلين صصورة بينهامعان دارة مضفالهادهي المارة بقطيه . تصغيرها المتحدد من مقبلي العالم من معد اللهاد مطالع لما المنوب والشال وبطرف القوس المذكود واعلم المالن الم . بينما بلوب دينك المضفين بعنها من فلك البروج و ان يكون مطالع قوس من فلك البروج قوسامن المعد و فالمع من العناية الإنانة الحال المطَّالع المصورة بان داسة الميل طالع أى فوس من فلك البروح وعمكن ايضان القديظام مع قويرص قلك البروج سواءكان نصفيا بكون فيها اشارة الحان المرادس كون المطالع في خطا الأ معدل المناوية المناوي اواقلا واكترعب المواقع تمام المعدل وقديطام مع نصفير نقطة منير فيعضها وسنتير المانتا اللة تع ولفل لم اغاقال مطالع كل وس من فلا البريج مايطلع معهامن المعدل ولم يقل قوس يطلع معها لهذا ماله من منظالات وافاما في المسلق المنظمة المسلق المنظمة المنظ المعنى وقس لمفارب على المطالع في ماذكن اومطاله

الجؤس فلك البروج قوس معدللهاربان داس دايرة الميلين را والجوزاد وبان المعتلان جاغ الاقرب ووستعط ليل فهذا الماب انشا الله تعاصف مدائر الليم الحل الجزالةى يطلع متراى المعدل مع ذلك الجز الذي مومن فللا البروج عاليق الي فالكمتر فإن مطالع مأس فبابالدواى والضلعان الاخران مقسان بين دايرة الما الجوزامثلاف اكترا مواضع قوس من المجدل بين ماس الحلوالي ما وارت الترطيع وبال مفطة الاعتبال الربع أحديماس فلك الروح و الذى يطلع منهمع داس الجوذاعد المتوالى وذلك عندالعمور يسىدد بالسوارلانها يؤخذ متساوي فينسادها بطالعها وامابعض فقدد هبكان مطالع الجزاقق ومعدالهات المختلفة والامزى من معدل الهادوه عطالع فورالروج اع أن دارة المارة تطرة ألانقال التنوى وبان الجنالذى يطلع مندم ذلك التي ين الاعتبالالبيعي ودارة البل المطالعداس الجودان إفق خط الاستواء لان دارة الميل لمذكورة افق الجن لفارية يظهر 2 المقال فيس معاد الجن على وافاق خط الاستعاء فافق البلدالدى فن داس الانقلام ويقع المعرف فاعلم الحكام مطالع سوى تأس الميزان فان مطابر عانفطير مريطة النقل من حط الاستواء عالف مطالعة عفرة والتفاوت بين اع ان ان من مردوم المطالعين يستي قد يل الناد لذلك للحرة فاشاد المص الجوذاءعلي بقسم صذا الملك الدينلين أحدها فوق الافق عطيب معتالن في عدمترة واس الموذا وذلك بالعل وط ورم المراه اليميقولم تعديل النهاد بين من فلا المرجح مالفضل الأفق وسترضآاى سعة المشرق فمذا المارة في وجلة لرطالع مقرلوكربي مطالعة عظالاستواء وستمطالعة بالبلدالغرو مهناه القول الواقعتمن الافق بين راس الجوزاء الم وقور ما مطالع أو لما كان في عنيار نوع منا ا وصعيم منا ل فقال و مطلع الاعتدال والمان المان الموج الذكة لتغللذ ليشاكا والكات ماس الجوفاء ما باللشرق التيكانت احلاضلاع المنلة الاعظم وفوس من معدل والما تعظم المهورة افق غيرخط الاستمادم والافاق الشالية في معظم المعودة ق النهاديان نقطة الاعتكال المرسع وبان الافق قرقى مطالع فورالبروج المنكورة بلهطالع راس الجوزاءافق رس الجررا الرائق، فضناد إية مع د فايرا ليل مربدات براس الجونا ومقاطع معدالمارت الافق حدث مثلة بعضر فق الافق ومعيني البلد فكايخفي المابعض صلع المناش الاعظم الذى ماحداضات مل الجونا وهوالقوس الوافعة من هوالمطالع افق ألاستواد فأهد الاخرعت المحض

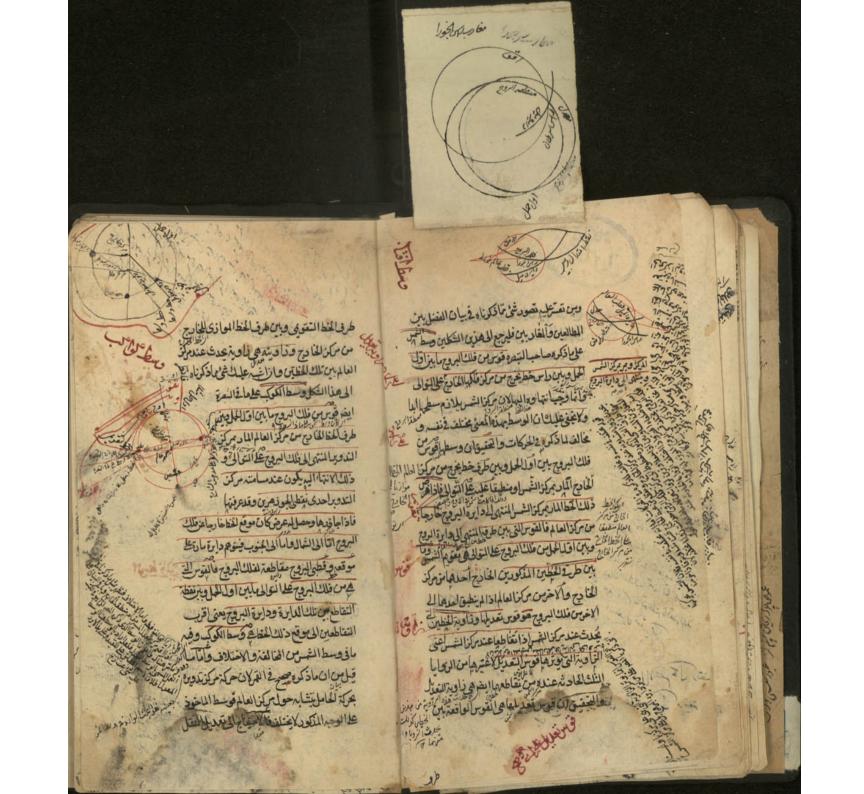
الفري المالية المالية

واس يعونامة الملافاذ آفرضناد اروة صرابة يتربقط المعدل عدالاض فيماين الافق ورأ والمطالقي ألواقعة منيربين واسا كولونقطة النقاطه ومغاية داس الجوناء في خط الاستواء قالوا قِعد بينها وبين الافق في فضل مغارب البلاعلمغارب خطالاً سنوا فيتاخرا ليزوب البالدعن الغروب فيالغطالاستوا فتعديل النهار بقدد فلك الفضل فأذا تقضامهوع فضل الطالع والمغارب من أباللديعتبلنهاد خط الاستواء فتعديل تهاد داس الجودار فلليقة هومجوع الفضلين الااتهم سنوا فضل المظالع بمقا الإسراك التعد لمعرف بمع فتراسا وعالفقاين فلكا متالا فاق المائلر فيتلف قطعها الملكاهاللكا عادت في الفريخ المذكور باختلاف عروض ببيد و بمن الاستعفلان عن امتا عرائه الملكاكان عضد الديم المعتمل المتعلق عيث بكو المنظم المتعلق المنظم الم المادث ألفي المنكود باختلاف عرف البلدان فان يكون المطالع فتلك الإفاق تختلف فعابينها بالمختلاف العض فلهذا بختلفا لنرفها واعلم ان الكارم الملكورة مناالقام اغايسقتم فيالابلغ عضمقام للولاعظم الميل لاعف كال رفقة

المالية عمل المالية عمل المالية المال

وعيط برسعة المشرق المذكورة فويل لأس الجوذا المكود وفيس تعدالها دمابي الافق وبين نقطة القاطع بن دارة البلوبين معدلالهاروهي فضا فيلع للنك ولاقهر الكاين فوق الانظ لذي هومطالعة بالبلافهن الفق الني في معدا الناماع الفضل المتكود بعد بل الداس الموناغ ذلك البلد لماع وتماس الماع المفضل بما مطالع ط سالجونا ، عظ الاستوا ، وباي مطالع بالملد فبمقال عَنَالِفَصْلِ مِنْ مُعَلِي الْمُسْتِكُ الْمُعَادُ الْكَادُ الْكَادِ الْكَانِيَةِ اقل للونا عُلَط والعمال فظ الاستواء اعورفعا عليه بكون طول مناطول البلدفات راس المافيها بطلع أن واحدة بينغ الميكر الكريمة ما وطالع ماس الجوناء فالبلاسق بطلع الشرفيل ولأكان مطالعنم فالبليا قل منافظ الأستواء بنقدم طاويا فسيططاوع بافضط الاستواء بقد دفقا وطالعهط مطالع البلد واد أكان داس الجوزاء غا باللغب على افق البلديكون اله القل عنه وعصل بلا يحس أحداضلاعيرسعةمغب داس الحوفاء والاخران مقيان بن الافق واقلا كل حديمهام والكابروج المساة بديع السواء والمحرى المعدل وفي فارب

رام





وهوالتقافت بي بعد وصعوالقرة متطقالمتا والمايل وكيفظن الالعود مركود الالقالقادي عُنَ العقديد يَسْهِ بِجَالِ فَهِ كَايِسْد عِلاف ماقبل إن على منا المجمع بعنلف كأخِلْ بَاللَّه اللَّه ويق المنكف في وسطرفي والاختلاف مالايعتدبه فأكتهودان الوسطة القرق لك متية ملك الفرونمام في القرالابعد بصورك المالك المعالمة المالك المالك المناسطة المناج المالك المال تعديالانقل علم الموعلية فقلك مطالعته فها المون فعا و المارمكن تدويالمتهاليروبي أولللهنيوهو فيرفاد أقضنا للخ للابح من حكمالها لمالم مقطة نقاطعهم وايرة عرضية يمرياس الواعداق فلك البروج ماير المركز الكوك فالقوس التيمن اول التقاطعين المروف المخرية فوس معدل السربين الملهاي طرفيرعا التوالي عدم العرض للكوك إو اقلالوامنه وبأي طف الخط الخادج من مركزة المامير بين اواكلوبين نفطة التقاطع بين فلك البروج والأرة التدويرع التوالى وستعف المعدل المسرانية الدتق ألمانة بقطى البروج وبطرق يعتى فقطة التقاطع الوسير والا اختل فصدرك شئ من الاختلاف فيماذكن الإله سنطف المنط على التوالي عند وجود العرض في تفويد الكوكب ومايين الموسط واليقويم اعالتقاضل ينماين المسط ولن كالمالايليق إراده وامتعطيقة المعقين الاخذن للف فلك البروج موالنغ د الكاوا وسيخ فكره واعلمان ما فسالى سطمى فلك البروج فقديقال نرقها فيترس بنهاانا سمتعد بالإعندكون مكزالتدوير فالبعان فالقر فلاالبروج وعاليتوالمابين اقلاط أوين بهدارة وعندًا لمواضع فذلك مكبين تعديلين اللَّه لاان يراد ور وسر وسر وراد عضيرة بربط في من مكن العالم الما منطبقاً على وراد والعالم الما منطبقاً على وراد والعالم المنطبقاً على المنطبقاً بالمناج النفد لاعتمن ال يكون نعد بالامفرد" العدراؤاني المركماس تعديلين وستفرداك أَوْمُواْذَيا لِرَقْقِيدُ الشِّ يَثَالِيدُمْنَ عَلَمُ الْسَيْالِمِلْدَغِيرِ. انتاالله تعا والملاكري المعدا كالون التعديل ترمياله ومعتديه كما فالنسود وللك إعجرتها المتعديل لنقل التسرافيرهاعيانة عابين الوسطوالقويمن والتقاير وكردال الخطالكادج من مكرالعالم



المركزين لانااذا فرضناخطأ بمربالمنتصف عود إعلى كخطالوا بي الاوج والحضيض ويتمية جميدالي معطالحارج ووصلنا كاكان واسطتينها فالخادح اعتدالمهود بن احدط فيدوبين مكن العالم والخارج عظين عدت هناك المعدالابعدوالاقرب عنده يعتبران فاساك مناك سافى صلعان وذاويزينهاس احلع اصلعين مكذالعالم فتأمل فأعلم ال الاصلحان يعتبر الإبعاد فافيتربنهام والاخرف كموي الفتاعان الياقيات الضمتساق فياسالل كزالعالم كالإغفي علس لم وقوف على الغض والغريز مرفدا بالنابع من العالاصل لذا الكام في الطيف المخفيدين الباعظ المتصراهنة الاقسام ولهذا فرض بعض المعقين لا وكرالمالم دلك الخطالمار بالمتصف بحيث يستوى الخطان الخادجان مذالكظمان ابنقطتي التقاطع بين المتدوير فالداية ح المكنب الحليماكان ودالا مأأو ردناه والالتيعلك لمرسومة على مكيز العالم ببعد مركن المتدور عنهم حيثكان سَى فَارْجَعُ المِهِ فَالنَّكُ لِهِ فَالنَّكُ لَ فَانْجُعُ المُهِ فَالنَّالِينِ اللَّهِ اللَّهِ الدَّالِينَ ال فكان بعد بعدة الاوسطعن مركز العالم واسطتين عظين خرج احدهاس كن البعدالابدوالاقرب عنية التدويكاة الخابح ويد اكحاص لما والجضيض لتدوير مرلتفتيالئ تغير التفاطع عسب قرب مركز المتدويرف ليجله الاقب بالنبية الحص كين بعدوع مكالعالم وكان الجهوداتمالم يعتبى ولا الحامل ستهاالي ووسراوبعده كذلك فأن قبل لزم مزدال التعبر احتلاف مقدادكل الابعد بالنسبة المسر في مخالفة للعقيم لانهم بخي جون هذا الحظ رست من النطاقات عب الافقات فنعيرضبط المعادر علظلا من ميكن العالمكاهو المناسب لأعتباد الابعاد عثير فكذال التعدي فليأ اختلاف المقادير باذم ايض على لف المهو سيتهابالذوكة والمفيفز كاستقف عليه وكانبرابع لتبدأ الذوة والخيص فكران بلايص الكهبارى المتعرة فيدبل فحيوما ذكرة فالنطاقات والأخري فقطية العلوس كذالكم يتساوى المتفلين وآن يسترعليك المتاطه بي الدوي الحامل علم العترة المهود وهابعداء تصودنني ماذكوناء فأرجع لاعدااتكا ومنمس اعترف الموسطات المافة المنبة المركز الحامل فعلليك تقيم الخوابح والتداويل ختلاف السيرا لترعة والد

إلاأن اباسا كخادج والتبديره تعنع علاختلاف المحكة متوسطة بين السرعة والبطوعين إنهالست كربعة وكا السيروات الغض الثاتها ضبطة للافق الخاد المكن بطيه ولذلك سيكل فاحدينها بالبعدالا وسطاع الكرانا يتنك بخطين يخرج أحدها من مركز العالم الحالاوج والحضيض توسطة بن عايم الأسراع فالإسطام العدد باين عاليه موضعا متفاية بطؤحوكة المقرك على بالنسية للع كزالعالم وعلال بمان تكناذكو عافظ الاطناب هذه صورة وغاية سعتها واعلمان والدينية فيوف الفي الاحاجة لم والنطاقات فالخادج عندمعترالميرة وصمالتدوير الم هذا المقتيم لان حركة خارجة للإيفتان النبة الح مكذالعا عِطْين عِنج أجِدها من مكز لقامل ويريا لذروة فالاخري عبث يكون فإوية التعديل عظم معينه الزاوير على والخضيض المتدور وفيدايض ماع فتهن غالفة فالنس هماس من فاويتقدلها وفالمتية هي فاولة والمقوم فاعمان هنا واضف تدويرالفرلان م عدث عندم كذالتدوير بين المنظين لكابح أعدها مزكز مكزه ف دروتر يكون فعالية الايطار وخصيم العلا وألاخرس مكوالمعتلط المايين بركوالتدويرق في عُفاية الاسراع والملفقين فالدفوة والكانت Se with 200 12 2000 ذلك الموضع واقع فكل واحدس جابي الاوج عل بعد تسعين معضع غاية السرعة لكن الخضي اليطن جَزَاعنين اجزاء مَلك البروج لا الخارج مِعْني إن ذلا الخظ كاظن بلغاية الإسلاعة المقامين وستوجها انداد الترور الواخرج المفلك البروج لكان الفقى الواقعة منيه بيوض الدنعافس قالبان الذؤقة والمضيض عاموضعا الاوح والنموقع الحط المذكور وسعين جزأ والبرها عليه ماين العابين فقداط لوالقول وكانها أاعتر والحضيض منكورة الجسط وافااعترم ورؤيذ بتك أكموم يانك التقييم وديك أند فأمقا بلة الذوية التي عيان عيرفه المتعديق على بعنى يقطع على والم وياري خطري المعالين الما المعالين الما المعالين الما المعلى معرف المركز والمعالم المركز والمركز والمر je ellen vigelähte 1975 اراكونوراتفن في الكانت السرعة والبطؤ الربي امنا في والمفاف البدهما الله الما يكون دا دية التعديل مندها المسالة على درية التعديل مندها على المناسبة كذالعالم شاحكة للخفارج بالسية المالي عطالتي عوادعي اليرس مركز الحامل كاذها ليداخرة مخالفا الجهور يجاشيا عن التبدلة نقطق الماس عب البعد والترب ولريط

الكوك يخراس الاعلال السفال كان النطاق العل ماينغ لأته إلستام فع الحركة الوسطى النبة الحم كذالعام وفي والتأمن المارج المركز وأكدور فنوها بطومادام يخلام نقطة المماس بينيروبين خطين مخرجان من مركز العالم كا المعني فرالم الاوج المنابعة من السفال للعلوا يكان الم والمراب بم من عليه في المسطِّي الله على الله ولا نتاط في هذا المناء المرتزالين) صفقة الح هانين التعطيين اذالاه فهذا التقب رعاية خال التاع عا التاع عا التاع عا التاع عا التاع عا التعليم التعلق الت ع النطاقين الاحرب فيوصاعدود مايقالا بماهمادام غالاقلالمابعس النطاقات البعديروييتي نيتيا وهابطها طع والاجران وليت م وبن طن عراب عال ليعد بالنسة أليم وكانهم انما الترمو التبل همناك والمعرب من في الما والم المعود من الاصلى - عن الله الترن دون مناكري ولك قلب مينا فلايان من اهالكِش امتعادعض الجنوب والشال وجوا ققرامتدا ديم واعتروا تفاوت بن مااعترو وبن مابقيص المتقور بالعكس سراب أبتكراه العرض ويخط الإستواء كأني أليق بمفالمواضع التي وخت علية على يفاللنها لاعض لها والتي والمستنا وجنوبية كا وقع أالمخفة وتبعير بعض الشا دعان وهوانص مبركس عندنا الاات ايراد البراهين ألم ندسية الطوراة الذَّيل البرل من عندنا الاات ايراد البراهين ألم ندسية الطوراة الذَّيل البراهين فلهاعض شالح اوجنوبه فادادات الممرسير البدوقالعض الملق بسياق الكلام فهذا المنتع وهناك المهابة هناك الم البليقويهن دايره نضفالتها دمابي معدليالتها دوي النعديل كأين من جمة التدوي فلع فتروف أي الماين في الماس بشطان لايقع بنها قطبُ المعدل دفع سأويتر لماين غايترهذاالتعديل مايكون عندكل نقطتي الماسي منارون سود الافق والقط أى قطب المعدلين دايرة بضف النهاد غايترهذاالتعديل عايوسد عنجان اليرسى مكترالعالم المرادين فأن البعديين قطبعظمة وعيط إخرى كالمعدين قطهيا وعيط إلا و إ كالأينة وذلك أى الان والقطب ارتفاع ألقط بالعني اقرب قطبوالعالم الحية للشالبلد كازداج عسالس فالنطاق الاول صومان البدالكوك بعاليجاونتي تصفالها رداين ارتفاعم ومومقدات اخطاط قطبه الاوب الدروة التدورف والتأوالناك والناك والناك والنام الاخراية اليراق من دارة اليربي معدلالهاروداية علتوالح مكترة التدويرا والخادج حبن كونيستيماولو ماعلى ما اعتراك التعويكاك المركة الخارج الخارة المركة المر البروج بعنيان يشرجز ومن فلا البروج فوس من دارة المر

يم يرين معدالهادس للجاب الاقل عمواليل الاقل للعظمة الإجرى أوع بالنقط الخادثه كالمكارات اليوتية ال ستعلانم سلم منقطه الحركة الافلى والميلاذ ااطاق المرصية فأنتك للفالدفار ينفط المنارة المارة المفاقة ماد برالميل الاول والميل الفاكم في فلك البروج فول العظيتين كإلمارة بالافطاب لاديعة فسياع تلفهما قرب بيهما اعتيان معلل لها دودار والبروج من دايدة متيا الفظية الاخرواعظم ما بعدعتها فتأمل ويحاوغانه العض إلى المالاقب والماسم بركانها في المالاوك اليل يخلفت الميل الاوللان المارة بالاقطاب يصلق كأيمة للعقيقه واللع تلام منطقير المراة النانية وبعثيقتها عليها انهاد اسة ميكل وغت حدّالبلالثا فى انهاد اسة عض المعدد الداية بقطيه الاالاك ستقاية لكانت سوية إيناً وهِ فِهَا بِمُولِدُ إِنَّ البروحِ عن معدلالمادوموك الدوكان كالاصلين الدوارن المرال فالنا لبروج لا مقدارها كالاعظية وعشرون جزا وخس وثلثون دقيقة على حدباصاد المانون و دصد بي و سواواما الارض المانون و معالقالله مقلاصل اليروقية بالكاليتميزعن الاقل فأعلمان الميليبدانعن اعتدال فيتزا يدعلى سالتناقص الحالانقيلاب ويبلغ الغاية عندونا شارالم المها وقال غ أيد المل ومقال لم المالكلان فدلت على يع اقر منه لكن أكثر ما وجد و لا لم يزد عاليعة معدادكل السطالبا قيدجن لمقدانها والبل الاعظم كونها وعشرون جزا وافلي لم يفقن تأته وعش في جنا اعظم من غررها موس بنهااى بين المعدل ودارة البروج وظنبن دقيقة عض الكوك قوسمن دارة العضماين دايرة البروج وبن داس المؤالخ أيج من مكن العالم المار فأغا فلناالتزايدعى باللتناقص كمائيين في لخاس من الم بمركن الكوكب لمؤته كالحال المروج يشرطان لاينوسط قطب النداكرنا ودوسيوس المرادافط في عظمة مالله البروج بين طرفنها ويعني فوسون دارة الدابين معدل عظمة أخرى كدارة البروح المالة عن المعدل والعكرة مدان الهادوين دأس الخطالي اجسن مراداهام الكوالكوك عرام هذه فسينسا ويترمننا ليمستديترس تعاطعها كالاعتدال متهدة الرور المنتهى لخفال البروح بشرطان لايقع قطب لمعدل ببنطرفها المعاية العدينيهاكانتلاسا وتظريد ودست فأرموانيزه فأشارا لمص المدبعة لوفات كانت العقون واره المياياتي العقلية الداروالمان

معدلالنا وبي واس لخط المذكود بالتزوالذكور فبؤيعد عصلفالم الانتفاع الأحين الانطباق وقس عليا عابة الا الكؤكب رتفاع الكوكب فيومهن دايرة الادتفاع مابين لمس أختلاف النظرة دابرة الارتفاع وموالتفاوت بين الاديفاع المقيق فالم يُع في من دارية الادتفاع ما ين ارتفاد الرَّخ ورموداره الارتفاء للخطالذكورا فغاوبي ألأفق ففقربنرط أتكاستطابن موقع الخيط المارين عمركذ الكوك المنهم الم فلك المرجم ورا الرفط عن من المنافق و من الرفط عن من خطرفه إقطه سواكان وللنس جانب المرقاوس حاسالو وبد معلى المواقف من مقر الارتفاع عابلاترة والمراق المعلى المواقف من مقر الارتفاع عابلاترة والمراق المعلى ال الخارج احده اس مركز العالم الأخرى منظل يصادلهي الوارت المراك الم المظ والأفي عن السَّرُهُ المنكور غربتًا كأنَّ اصْمِيًّا هذا بن موقع خطين بخوان من مركز العالم مراحدها بمركز الكو ارتعاع الحقيق وأما ارتفاع المرثي فيوق به من دارة و الادتفاع بين داس كفية لفارج من منظر الايصال الماري لكو ويوانك الأخرالخارج من منظر الابصار ويوجدهنااي اختلاف المنظر فيما عت فلك التسران لم يمنع ما في كافي المنتعى لى فلك المرجح وبكل المن عرف في تعريد للك الشرط فأن انطبقت وموفلاة فالاالت كافريعلى فاخد تابق قافاة القر وارخ الارتفاع جركت الثابعة بحركة الكوك على إنصف فتكبياند رجة وخا واربعين دقيقة ولايوم دفياورا المرافظ المان من وصول الكوك البياعة النقط طع الاعلى بنياوين اذيس الايض الما ودا إرسية مسوسة فيكون المنا لالقاد مزر وليس الدين الحا وداوسيد المرامة فقطة واحلة في والمرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع والمرابع والمرابع والمرابع المرابع والمرابع والمرابع والمرابع والمرابع والمرابع والمرابع المرابع والمرابع والمرابع والمرابع والمرابع والمرابع والمرابع والمرابع المرابع والمرابع والمرابع المرابع والمرابع والمرابع المرابع والمرابع والم ى طرف نصف قطرها كانها خاده المحارب موفقهم المختلاف دجر المالي المالية المولاد المورد المعتمل المختلاف والمنافق المرافقة مداده فتلك المتوس الوافعدس دائرة الارتفاع بأن اعان مرار دارهار تعاعم داس الحظ وبان الإفن فوقع هي فالترار تفاع الكوكية ذلك وملكان ابعديكون اختلاف اصغرفان البعيداذ الداد الكوكدالح سيتالماس فبي غاية الاوتفاع جدًا ينفل ختلاف الكية وانفي مطلقا وعكن الكون المراد بانطباق دارة الافتعام ما وعد تاري فالمقدمة ومن منا علام المالك من المالك من المالك الما والشكل يتال ختلاف النظولاند

Gris Girt en A de l'un corr AME THE PROPERTY OF THE أنولاتك الماليله الغاطعة لمعدلانا دفذلك عليكان الكوكب اذكان علست الراس لايكون للختلا الماداذاكانتافا قالمواضع يكون عتدنصفتمان وضع مظهانياذاكان عندالافق يكون فحالفاية معمالشق المواداليوم وايرة معيرة موارية لمعدل النماري معين مزخط الاستواريق المعلى المعلى العطاعلي المقطعير فوس الافق ماين مهادا لكوكماليوي ومطالع الاعتدال ودلان فنافا افق ذلك الموض والدارع عن وعليم القطعيون ارع وكلاق من المان الاقل علاكانت المدادات اليوسية موان يتلعمل وستبالافاق وأوالتقاطع المنى بين الموارويراف الهادكات سعة مشرق كاكوك كسعة وغرب التي في الموضم الذى عضوا قل قرب الحالتقاطم الذى بديمو قوس دارة الافق بي مدارة ومغرب الاعتدال اللاب الم بن افق الاستوار وقد بين في الاولمن ثالد الريا الاقل فلك لمابسين في السادس عشين ثانية اكمنا و المرافا والمرافي ودوسيوس المراذ اقات قطعة من دايرة كافوضط دفسيوس ان كلدارة مواتية الاعظم الموادية فان والما وهالله الاستقادمتال على فطرد ابرة اخرى كالما سكيد ما كانت القسرالواقعة بنهمام عظمة احزى مساوية والحقى الغطعة وقست بقشيان عنلفين عونقطة كفيطالس ان الكوك لعيم بقائم نعين طاوع والدي ويعلوا وا فالألخط الذي بوتراكف الأصغرافي للنطؤط المتعمة مرار غلف سعة مشرقم فعنريم ويقافت الاختلاف عب لفارجتمن بلك المنعلة المعيط التارة الاحرى وما سرا سرعة المركة البعديد وبطوم الكوني قليلا فالواسعيش قرب منه أفهم العدعت فيكون وترالقوس الواقعة كالوكبكسعة مغربته بعربعا وسعة المشرق والمغرب ويدرياونة العض كحان سالغ خريباس التربيع مالم سالغ العرض كفيعكم من افق الاستواديات المعيد والميادا قص اوتار بعنى أن كافوس القسى الوافع بي إفاق المواضع الت المتسى لواقعترينهم اسم الإفاق المايله وكذا يكوزوت الموس التي افق الموضّع المنك عضم اقل المعمن وتر .. ٠٠ لهاعض بأي المعدل ممارية في يقطعها يون اعظم ولارتباء المقى الذى افق المعض الذى عضيران يدفيكون القوس الواقعة بنهاس افق واضعمط الاستوارقات فيتها ايضكنلك كان قسى الدوا والمنسا ويرتز الديجب القوس لواقعة بنهام افق موض لرعض أنداع المان الما و تنايدالافناداد للريمن تأيده عدالنصف على تستيين الفوس الواقعة سينماس افق موضع صداقل وسات ذلك النفينالدايرة وهامنا نونووهاة درج

والعق الزينهامنها عتالانص فوس اليلياللاارس قدسلف غ باب لدوار فالرجع المير السمتان المطالع الفلك وعوفسان أحدها قوسمن دارة مدالتي وهوالخزالتى بكون من فلك البروج علافق المترق مابين جُرَيْهَ أَاى مكانه المقيقين فلك البروج وأفق الشرق بالبهاد فوس الافق مابين فلك المروح ودايرة الارتفاع فوقالان ويسى لداير بالناد قالاخر فوس منعابين نظير مهجاب لسرافرب منوسمة القبله للبلدقوس جنيها وأفق المرق الليام والقمداد نظرجنها وف الافق المان الرق تصف ما دا الميد والدارة المانة الارص وسيحالدارة بالليل فعيد او لما مي حيث اوافق بست دوس المرست داس المامكرس حاباليس المغرب عتالان عناكل عد المنافق علاما اقرب منه واعلم انراذكاكا البلدوم كم على فقط ك يعتضد المعيقة بالمعايسة العافقة المعاقبة المارتعداد اقطان لاف لاستان منه العارة هناك فق الناد كل واحدة من هذه المسلى السيالية والماد وقور الليل المعناك بتعدمن قوس دارية معادالتيس فوق الارض مالين نقلى ومقى تهادا لكوكب وقيس كيله والداربالها دوالداراليل مشرقها وبغربها على اهوالشهود والمتقيق اتهامادان الإجناء التي كمعت بهاد إرة كل منها نلمائة وسيرجناه من المعدل ما ووالشرال عرف الأست مقعاد شيه متهاس معيلالها دباجزا بماعلان كافاوير سمدار ماوه لأنبد م الإولية الدالوات عندالكز فقداد فأع أجزاء الحيط مقداد القسرالة مورتهام المحطعندة وعالواوين يتباوي القراه فالموران الناويين الافغات وانقص مهاغ بعضا عديقا نبيا المع ع بعضها الشسوس فلك البروج في ذلك النا وعسا وبرطالناك الاجرا، وشيهة كلوي عيالتي وترنا وبرعد المان المعلقاكاظن والقوس التي سنمااي سن واقالاافاه دوس التخابر فتوبرة وتوقية بهاعب الموارق شاعلت شبهة كافق هزا تعريرا مولا داية ملالاسم فولاليل وينالكوك والقي كون منهما الحدارة السنة تلك التورالدارة تقياولانك العاد المتاوية النية المعلق المعلال واحدوا

وإحدمتا ويته فان الداية ابدا غلفائة وستون جزا الروج الايقطعها وافيس دابها لزم أن عالف دمان فنكون كل فوس كشبهمها واذا فرضناد ارتى يلي تران بطري فطها احدف في البروج نعان فطعها المصف المثان والمحدد المناف المنافقة المنافق معج ود الدنصف الا وج ابطائه بها في المعنف المستحرية المعنف المعتمد المعنف المعنف المعتمد المعنف الم و في من تلك القسى فأكفوس المشر المختلاف حززغالتين المحصورة بينهام بمعدلالها دفح بمتلك المقص المفالرا بعناين مرفع الماتين في العاشرس ثانية اكرنا ودوسيو ب معربها في فلكهالغادج المركزوهي وسطها المركزي يمي يمي المركزوهي وسطها المركزي يمي يمي المركزي المركز التماسه لهام من المراذ أكاف على دول وتوارية ومن يقطم المار عظام فيي بعض فيما بينام الدفايل المتعادية في متشابهة البالخاليس مقالة الاولم فيما يوض للكواكبالسيانة فحركاتها عايع ض للكواكبا لمذكورة به وهر مها التقوية عِبِله وسطال التقوية عِبِله وسطالا التقوية عِبِله التقوية عِبِله التقوية عِبِله التقوية عِبْل التقوية عِبْل التقوية عِبْل التقوية عِبْل التقوية عِبْل التقوية عِبْل التقوية التقوية التقديد التقوية التقاديد التق كلها الاختلاف فالطعلاى الجركة الطعلية وقدع فتها غباب لدوار التسلخة لاف واحدف مكتا الطولية كَيْدَةُ التِعَدِيلُ وهِ والتِنَا وَتَ بَيْنُ وَسَعُلُمُ وَيَعِيمُ لَا مِنْ مَعَ مُنْ الْعَلَى وَسَعُلُمُ وَيَعْ فِي الْمُ الْعَلِيمُ الْمُؤْمِدُ الْمُؤْمِ الْمُؤْمِدُ الْمُؤْمِ الْمُؤْمِ الْمُؤْمِدُ الْمُؤْمِ الْمُومُ الْمُؤْمِ الْمُؤْمِ الْمُؤْمِ الْمُؤْمِ الْمُؤْمِ الْمُؤْمِ الْمُؤْمِ لِلْمُؤْمِ الْمُؤْمِ الْمُؤْمِ الْمُؤْمِ الْمُؤْمِ الْم بعض لهابب خادجها فهوالنفاك تالعاق بني يتدج وسطيا وبقوم الزهد عمركما التقويدتان وبطهاو عرفته عَلِي وسطرا المعانق المنتست في النيجانسي التريناساواه مع بالنبة المحركمي الوسط المتنابية وبال والا بالكا كلَفَقُ وَدُّ النَّهُ النَّهِ عَالَمَ النَّهُ مِعَالِمُ مِنْ النَّهُ مِنْ بدورعلى يطداره مكنهاخارج عن مكن العالمكار الحضيض للأوح أويقصانه عنير فهوية النصف عُ لحد بضغ فلك المروج اكثر من عد نصفها وهوالناف الاخركيم تيق موضعها إس فلك البروج ويع ف تقوي المر الذى فيدا وجراوح المفيف الاحون فلك البروح المل عالمعرة الواحدة الماحدة الماح ي والمنت إيضاح ذلك فارج المعاصور الدلاخ معنفنها وجونصف الحصيض كالاعت عدالناظ فالاشكا التعريف المالي المالي المالكواك فلهاعية من اللضية للتمس وفحا كانت الشر لايقطع كالضع فلك المختلافات ع الطول احدها وديسي الاختلاف الاقل

الاوسطالني اعترفيه اختلافه هذا موعندسديس العدالاقل انطاعلاى ستة اجزا وتلفون دفيقة المشترى بالكاعاحد عشرجزا وثلثون دقيقة المرخ لمط الماوسعة وتلفون جزا وتلغون دقيقه للزهريرى اعتلئه والعبون جزا وعشرد قابق بعطارد كبالاى اننان وعشرون جزا وثلتون دقاسة كادلك عابد مف قطرحامل دلك الكوكسون جزا والما قيل الما والما والما والما المام الم بكونهل فالعاد عاالوسطلان هذا الاختلاف اعاقع كوينا فنهأ الاغ القرفا نهفه وضوع حين كونه فالبعد الابعد فغابة هذا الاختلاف فنه بعدد عا يعتق مف قطرتدويره حين كوندف المعدالا بعدوهو فيدخستالخا وخسةعشرد فيقدم أبرنسن فطرالما باستون والمص لم يغرق بين الموضعين فقال الفروك آي ستة اجزاء وعشرون د فيعد باجزا ونصف عطرالها مل ومن فيدانفاف اقطادالبتاويرمطلقا بكونهافي الإبعاد الوسطي مذكرات نصف قطرتدويرا لفرجسة اجزاء وخس عشرة دقيقه فقد خلط وهذا الاختلاف في المخبرة يزاد على الوسط مادام و الكوكية النطاقات الاولدوالي وينقض عنه الاخرين القرباغلاف والاختلاف التأالكواك المذكودة حومايق

لانهم وحدوه قبل غيره من إلاختلاف ويستحالتعد باللفراية ع العجودوم لاندين فرد لايفتقية الزيادة والنقصان الحان يختلط بغيره عالا الاختلاف النامانية لجام جمتحركم باعلى عيطالتدوروسيا أرسان مذا المقا موانواداكانت علاددوالمية المحصيضرالي كان الخطان لفا رجان من مكن العالم الما واحدها م كن التدوير والاخريم كذاككوك الطبق إجدها على المخرلات الذروة المرئية هجابقد نقطة على يطالتدويرس مركزالعام والحضيف المريى هوافرب نقطة عليرمنه فاغط لغابح من فزكرالعالم البهايم مركزه إويكون على استقاسة بالناس من النالط فلمكن اختلاف ببن وسط الكوك وتعقيب كأسلف فباب القر وامااذانا يكتالكوك الذرقة اوللضيق اختلف موقع لقطين المذكورين من فلك البروم فحصل لفتلاف بين الوسط والتقوم بجسب منتضرانفل مابين الخطين الذكوي من فلك البروج وغاية هذا الاختلاف حيث يكون غاية المقديل فالتدوير وقدع فترخ فضالتطاقات وقلع فتماضاف فلانعدد ويكون غاية هذا الاختلاف لاعد بقدر ما يعتضي قطرالتدوير بعنى أن نصف الفطر كون شِياً كا فيع ف بعض وأنقاف اقطاداليدا ويحين كونهاف ابعادها الوسطى فالمانيالارد علية فتغفوا بهاو قدع مبالا عطارد فأنعده

عليط دايرة عببان بكون قطمعين من اقطار ماعلى ا مكن تلك الداية دايما بل بقفا صوب مقطة اخرى مزدلك للنظ المادبالمركز تسويلك الفطة في القريفطة المحاداة لحاذًا المقط المذكور ابداوة المترة مركن لقط المدروم كن الفلا المعد السروستوضعني هذااى كونهامساد بهذين الاسارت فيفا العضرانين الته امك العلويتروالزهع فعلم وبنفطة عالجالام بعدهاعن وكزالا المكبعدم كزللا المعن مكذ الغالم اعتى ال مركن الحامل فها بنها اعبن تلك النقطة وبان مركزالعالم فحاق الوسط واما فعطارد فعاصق نقطة فيمنتصفعاين مكزالعالم ومكذالمدر واذبيك لمناالاضربانك أحرهنا الفصل فالترعاصوب معتطة مالالبعدالافرب لاالابعدكا وقع أالمواقف بعدماعن مكزالعالم مالى الحفيض كيعدم كوزالعامل عتراعتين مركزالعا مالالعج فأذاد ادلام لومركن وحلى العالم بدورا المالم فانهدوا وجالحامل وحضض حولمكنه الذي هوركز العالم لكويتما كوين مندو بلزم من أن يدير مكن ايفاوي كوندغ جبة الاوجمن مركز العالم داعاد العتدهدة الفطة لكونها فحجمة المضيض إبدا وسركن للامل على عيداد إية وال صغيرة مركزهام كزالعام ونصف قطرهامابين المركزن متقاطى

لحابسب قرب كزالمتدويوس الادض وبعداعها بسبكون الحامل خادج المركز فيكون فالقطعة الاوجية ابعدوف الخضيضة اقرب فيرى نضف قط المتدور يحالق بماعظم لماشب المناظران اقرب المقادير المتساوية الفتلفة الابعاد يرى عظم وبرى احتلافه المقدر برايض أعظم وحال بعلا بالخلاف وهذه المزيادة والنقصان هوالاختلاف النكأ وموينقص الاولمة القطعة العليا ويزادعليه فالسفلي غريادالة اوالجوع على الوسطاوة المخروماد ام الكوكب هابطا وينقض عنهما دام صاعدا وغالق بالخلاف نفض عنكاع فته فالاول هذاعلماذكره المعرفاما عندالقوم برقيس المانة على المنافق المنافظة المنافظة مركز بدويره من الابض لماعرفت من ان اختلاف الاقل معتبرة بعن الابعد فهوينادعا الاولد إما أم يزاد الجيء الوسطاوبقص منرعليا من المعلقة من علما المنطبقة على الحنط الخلط الحاكمة المناطقة المنطقة المنطق الوسطا وبنقص مترعلمام والاختلاف الناف هوان مركزاندو التداوي لابقى مطيقه عليه اذا فايلته ماكن النداويلاج الكيض ولابيق علصوب مكزالعالم ولامكناكامل معان الاصليقتفيان يكون علىصوبراذ كاكرة يتركام كنها

وفيا تهخارج عن طور مذا لخقر وموقع مذا الحظ الذكور من أعلى المتدور موالمفوة الوسطى كونه ميدا للخاص الوسطى ومقابله للضيض الاوسط وموقع للظ المتابح من وكزالما المارم كزالتدويرة اعلاه هوالذروة الم يُمثر لافت من انه صوابعد نقطة التدويرعن مركز العالم الذي في وحكم محل الدفية ومقابله المصيض المرثى ومعدادا لااوية المادتهن تقاطع الخطين المذكورين عوالاختلاف النا وموخ المغيرة بعتبهاك من عيط التدوير وهوبابين الذرقتين ويسجعذا لاعتباد تعديل لخاصة اذبنادته على الوسطى ونقصانه عنها عصل المامتها لمريد فأخرى من فلك البروج ويسى بذا الاعتباد تعديل للذكو اذبزيا يترعلى للركزا ونقصانه عنه يصيرا لمركز معلاوللك تسمعم يقولون ان تعديل المركز والخاصر شئ احدوكينه الزيادة والنقصان أكسيقط مذا الاختلاف عن المركن وبزادعالكاصرمادام مكزالتدويرهابطافالديركا عطادة اوللاملكا غفرا معالمتيرة وأن بنادعلير ينقص عنهاما دام صاعدا وأما القرفلا حاجترفيه للى تعدياللكزنكون حركتم معتدلة حولح كزالعالم وهو ايضماغالف الاصول واتا تعديل لخاصر فيدفز يادتم

اعبكون عقر قطرت اقطارها لماعرضت الماهدة النفطة المضاعل لخطاله والمنظمة المتكلدة الففط ثخ المرضر يكون الاقطار المذكورة التدلوب عليصوبها متامتة لحاداما كيعمادان التاوراعتي فواخرس علة النقطة خطو للحراكن التداوير بكون كل خطعتها منطبقا على القط المذكو التدوير لايغك عنكيفماد الالدويروهذا فظلناب ص نقطة من هذه الفط الح م كن التدويدة المحرة يسم الظ المدير كتوهم إدارة مكن التدوير حولهذه النقطة ولهذا سميت هنة النقطة مركز الخط المديراعني ك دارة يتوهم عدودان الخطالدير فالدارة المتوهالتي يرسمية ودائه فاللفام مكنالتدويه وليفطه يسي فلك المعدل المسراذ يعتدل مسرم اكن - مكاور المخترة بالنسبة اليهااى يغطع من عيطها قسّا مسّا فيترة أدُّميَّة متساوية ولحذا سبيت هذا المقطة بمكن الغلك المعدل للسرايف وكانج فحانها ليست مركزا لحدثه الداين حقيقه وي ان الفلك المعدل المسيرون وتوهرسا ويتر للا مل ويركف منة النقطة فأهم ان منا وم ما غبت عالفالاصطم اذالاصل ا ويعتدل مسال المقطة بالنسبة المنقطة في مركز العابرة التي يخرك على عيطها لابالسبة الحفيها والكادم فيم

على الخط الما ويها اقطام كذا العالم فم م كذا المعدل السرية مكز المديرة مركز الحامل وابعادما بينها حمتسا ويتركلبعد مهام عاى تلثه اجزاء وعشرد قائق باجزاء قط للاملف كو مابان مركزى لعالم والحامل فهذا الموضع طالا وتسعتر اجزاء فللفود قيقة فاعلمان مابي مركزى العالم وللادج ق الشر موجيب لفايتر تعديها وكذاما بين مركز العالم و بي لك النقطرجيب لغاية الاختلاف الناك فكازالع الاصلي ذكرها الابعادغ عذاالمقامع فتها الجيو لتعرف غايات تلك التعاديل وعايع خ للكواكب الاختلاف بيب العض للكواكب الاختلاف بيب العض الكواكب الاختلاف قالعص الشسولاعض لها لانمالانمه في حركتها السط فلك البروج فالعض عبادة عن الميل عنه وسارالكواكم عبل عن فلك البروح الحالشال والجوب لميل لفلك التيل المايل اللى يخرك مك المندور على عبرونها جيعا ويسوعيذا المل الحاص بميل المارع ص الفلك الخارج المكركان ميل فلا المايله صوبيل خوارج المغايته لزحل لآى درجتان وثلثو د يقة المرج الحديدة ولحدة للزهرة اعشردقائق تعطاددة مهاى حسوادبعون دقيقر للقرائ اعضريا ولسطةعض غرهذا العرض لان افلاكه الماط والماما والتعد الندويرالتي يكن ان عصل بسبهاعض سط واحتلاسل

المشترى اله اعدرية واط وللون دفقه م

ونقصا نكاسبق ولنذكرابعادهة المنطوالراكن بعضهاعن بعض إما بعد مركن الحابح عن مركن العالم شمس كطل اى درجتان وتسع وعشرون دفيقة للنعن انبروه وقيد ماذكرة الجسطين المجأن ونصف تقرب اواماعن المتاخين فهوجزأان وخس دقائق أبنواه قطرالا دج والقرى عظمة اعضرة إجزار تسع عشرة دقيقه وخسرفان باجراء فطرالما يا وهومتل عفدة المحاذاة عناع عن مكز العالم من الجيدة الأخرى وللخير ماخلا عطارد شايضف بعد مركز المعدا المسعنه ودالشاعتي بعدم كوز المعدل الميون كمن العالم لزحل اىستداجزاد وخسون والمتزى ملا عضة اجزاء وتلؤن دفيقه والمرع يعاعاناعنر جزا وللزهروب ماىجران وخس دمائق مذاكله بإجزاء اقطا رخوادجها واماغ عطادد فركز فلك المعدل المعطف مابين كن عديده عن م كذالعالم مني فذالتنابي وبعد م كذ حاملها مركن المديدة المقد في المعاملة والمركزة والمركزة العالم حتى ذا انطبق اعظ المدير ما يلى البعدا كأ قرب للدي الخطالما وبالمراكن وقعت نقطة مركز للأماعلى كزالمعدل للبري تناجي الديروثات مكن المعلللسيرواذا انطبق لخظ المديرعليهما بلح البعث الأبعد أتنظمت المراكن Ste Vilia

للسفلين خاصم اختلا فاخره موقيل القطرالما والبعد الاوسطاق لغلك التدويرين الغلك الما كوالاختلاف السابقكان سلالقط للادبالذدوة والخضيض وانت كيران البعدين الاوسطين لايمكن الع مهاقطفالكا بالقطرالمذكورهوا لقطرانقام عاالقطرالما ربالذووه والمصيض ككنه يكون ظرفيه قريباس البعدين الاوسطين قالعااته مريما وهوالسي القطرالفياي والسيائي ايض وبسوع ضالتا والاخراف والإنتواء والالتفاف وغايتم عُسبالرفية 2 كل حاحد منها اعمى السفلتين بل اىدىجنان ونلغن دفيقة بمابدالدارة العظمة بذأة وستون جزا وهوهذاخ الزهرة موافق لماذكن القي واماغ عطارد فقدذكرواانها درجتان وخسعشر دقيقةعندالاوج ودرجنان وخس واربعون دقيقه عندالمفيض فأمآمقدا مفاه الفايترة نفس الاخراجزاد دايره بقطبى لتدوير وبطرخ هذا القط فغى لذه وثلث اجزاء وينصف وفعطا ردسيقة اجزاء ولما فرؤمن بيا فالميعلا لعضية ارادان يذكر بعض حوالها فقال اما فلك الما يُله من فلك المروح فنابت في الكواكس العاوية والقر لا يتغروفيرناب في الزهره وعطادد بل كالمالم وال

قسطالما باغاد يساعن فلانا لبروج الاميل ونعنى مذه الاملاك الدماير ومدع فتهافه باسالدوار والمتحرد اختلاف والعص وهوبيا ذروة الندور وحصيضا لمرئين عزالفلك · الما بل مع مع المركب المراخر عن علا المروج ويسع عص التدويروغايم لنعل كأعاديع درجات وتلفون دينعمون بالى درجتان ونلغ ن دفيقة للم جسماى درجتان خس عشره فيقه للزهرة بالى درجتان وتلثون دقيقه لعطاددوا وستدرجان وضرعش دفيقه واعكمانه اذامال دندوة المتدورعن فللاللال فيمال مفيضة الجهة الاخرى بذلك القددفاذ افض على التدهيرد أيرة منقطيس وبالذدوة والخضض فالمقس الواقعة منهذه الدايرة بن المزل والذروة من الجانب الافر هي المذروة والعافعرعة بندوبين المعضض من الجانب المنكوده مير المصف وهامساويان فننسوا لامر والمقدارا لمذكورة كامن الكواكب مقداد كال فالمان المقوسين عندكون البل فالغابة بالإجراء التي كون بهاعيطلك

العايرة غلفائة وستين جزاواماغ الرؤية فالحضضا عظم سن

بالتوكفاك فالعاوية ترى في الجنوب اعظم منها في الشال و

عقاديرهاعل تفي لمنكورة في كيّر من الكتب فلانطول ذكرها و

لمعنهاعن بعض فيكون الكوكساللانم لسط التدويح أعا

للتي الخلافان

Electricities le

سلس

التدوين فيعطبي الماس والذب فم اذاجا وذالمركز الواس اخذت الدوره فالميل لخ الجنوب والمضف الحالشال والخا بزداد المسلحة يبابغ عايته عند ياوع المركز منتصف ما يزالفيطة تمياخذة الانتقاص الحائ ينطبق ذلك القطرنا يناعل فللاالروج عندبلوغ المركز الذب كاكان منطيقاعليم اولاعتدكونرف الماس فآذاجا وزه اخذت الدورة فاليراك الشالوللصف الحالجنوب وإدديادة ومنتهاه وانتقاصه على الرسم المذكودين لإفال ودادال ويباغ غالمناعند باوع المركز المنتصف م باخدة الانتقاص الحان ينطبق القطرمة احرى على فللاالموم عندبلوغ المركز الواس وتتريتم المدورة تم يتبدى هكذاالي غيرالها يترفيان ماذكران يكون سلالذ دوة ابدالاطلا البروج لكون ميلهاعن المايل في نصفه النمالي الحالجنوب و نصفه الجنوب الحالشال ويسل المضيض عتر لكونه مقابلا لهسا وتخالسعليتن ينطبق القط المادبا لذوة والخضيض على المايل عندبلوغ مركن التدوير منتصف مايين النقطيين وذلك البدع بكون عندغارة سلالفلك المايل عن فلك البروج أما عندالاوج واماعندالحصيف أذالاوج والحضيض فيهاهنا فعندالاوج يبتدى دروة المتدوس فالميل للزعره المالنيا ولعطادد الحالجوب وعندالخضض بالخلاف فها وسلغ

التدويراحدى نقطق الجوهرين ايطبق الماياع فلك .. البروح فاذاجاونها إتداء نصفا لما لل عن فصفالنة مكرالتدويرة الميل للزهن الحالشال ولعطاردالي الجنوب ونصف الاخرا لخلاف اى يشرع في الميل في الزهن الحالجنوب وفعطا دوالما لشالتم لأينال يزداد لليل شيئا فشيئا حتى ينتها لمركز المصتصد عابين النقطين اى للودين ماك بيان المالية المرافة المالية النقصان شيئافة ينطبق المابل يفنكاكان اقلاع الغلك المعتقد باوة المركز النقطة الاخرى فاذاجا ونهاعادت الحالة الاوقي ويتداء النصق الذى فدم كأفة المسل ماء الزهره فالحالظ المعال وهوت جنوبناقبل وامل فعطارد فالم لجنوب وكال مشاليا قبل فملاقا ينداد الميل حتى نيته والمركذ الحالمتصدخ يأخذة النعصاف عصلانطباق مؤاخرى عندباوغ المركن الحالنتطالا وهناك بتم الدوره فميتدائ دوره اخرى ويعود المالة الاولى بعينها وهكذا المعاشاء القة تمثا ويلزم نرذلك اى يكون مركز التدوير الإلكاكلز عرة شمالياعن فلك البروج ولعطادد جنوبياعترهنه حالهاللالإعن ظلالبروج ولامرل قطرالتدويراعق القطللاد بذدوة وحصف فغيرناب ايفيل يصرمنطبقاعلى فلك البروج فالعلوية عندكون المركز اعنى مركز

المتدويرم

فعطادد فعلى لحلاف فيهااى كان الطرف الشفاية ميلاما غالزهر فالحالجنوب وامتاغ عطارد فالحالشال والصباع كافد ولهذا اليول مح كات لم ينقل فها شئ من المقدمين والمعقون منالمتاخرين المبتوالها افلاكالانسعهاهذا الكتاب وقاظم عدااى ماذكن مبان احواله عن التدوير فالانكراف كلمان . مذة الدور للقال الحامل ولقط كالتدوير للذكورين متسا ويزعي ان منة دورة حامل كل المغيرة ساوية لمنة دورة فط الماد بالذروة وللمنف وكذامة دورة فطالما واليعين الآوليس ع السفلين واذمان ادباع دورا تما المتناظره متساوية آبية يعنى نمان ربع دورة الحامل اولزمان ربع دو كلين القطري الااكات نظياله واعتى إلادباع المتناظرة مأ يكون بُذَا يَاتُهَا فُوقت واحدود لكُ ظَيَعَثُمَانٌ يع فانصف دُونَ قِطْف القطعيادة عن منة يتبدا فيها فالميل بعُدُكونم . منطبقا الحاق ينتهي غايتهم بإحذة الانتقاص الحان ينطبق المانية المالك المترافع المنافعة المالك الما الانتقاص لحان عصل الانطباق فالثاوان المراد بنمان دبعهاه ومايين نعان الانطباق والانتهاء وبزعان ديع دُورة الحامل وزمان مابين كون مكن التدويرة القعدة وبينكونه فالمنتصف فلافغ عن بإن الاختلافات الطولية

المسلقا يتبعنوا لنعطيى واندياده وانتقاصه والانطباق علالتم اعيزدا دسالذ فوةس المنتصف الاوى اللاه فالحالنهال واما لعطارد فالح الجنوب حتى يبلغ الملاغا يترعند الذب فالزهره وعندالراس فعطارد فميآخذة الانتقا الحان ينطيق القطرع المائل فايناة المنتصف المضيض تقر يغدا وحقيبلغ غاست النقطة اخرعاعني الراس قالزهره فالننب أعطانه وملالحضض كرابهماعلى خلافسل الذدوه وحذابا تكيفيتها للقط الماصالدوة وفيق المسي بعض التدوير وأماس القطم المار بالبعدين ألاف وهوع صرالاغراف فابتداوه عندبلوغ مكوالتدويوي نقطتى الماس والذنب وانطباق المايل عي فالث البروج و غابته عندمنتصف مابينها فانكان المنقف هوالاورمان كات ابتداء الميل الراس فالتهره والذب فعطاد دكان الطرفالش قس ولا القطره والسي ابساني لظهودالكن اذكان عليه سارة عاية ميل قالزه والمالنال وق عطاددالي لجنوب وكالكالطرف الغزة المصاحى لمنها ذكرناه فالمسائي في غاية صله فالتصره الى الجنوب وغطاره الحالشال وان كان المنصفهو المفضضا فكانابتداء الميلان الذب فالتعو والما

the state of the s

اىتسعى عشرة درجة ولك وعثرون دقيقه ولك وللون البد دفيته للمرخ فالاسدماغ مواع احدعثرة درجة وثلق وضور وست والبعون نابنة للزهرة في الجوزاء المزى أكا والنس لعطاددة الميزان كؤكر كالوست وعثره ف درجة ونك وعضرون دقيقه وثلث وثلقه نانة وانتخيرا بذاذاعلم مواضع الاوجات في النيج معين بعلم منهمواض للمنتقا وذلك التاديخ بامواض الجوذهرات إض بنا اعلما ذكرناه واماذكن المص فلافلهذا بقض بباوقال وامتاموا ضابوذ هرات لذلك التاديخ أيض فراس الجودهري المزحلة الشطان بالكالي المنترى غ السِّطان الله علمية غ النورما في مولانهن ف الموت مريد لعطادد فالجدى توتي ومنديعلم واض الذنب ايض فم إنّ أربد معفة معاض الاوجات والجوزهرات فتاريخ بعثارية الملك براد على اصهاالمذكورة لكاست ما ينخ ك فلك النوات غ السنة وكذا لكل شرويوم ما يخ لـ ف الشرواليوم فقدع فتنفذ للكامي المخرك فألك الغابت في المسترة باب الحركات ويعرف مترما يترك فالنه واليوم ايض ملك فالجوع بكون مواضها فالتأديج المطهوا والديكم موفتها ف المتح تبلة يقض مهاما يتحك فلك المثواب في زمان ما بين التاريخين فالباق يكون مواضعها فحذالك التاريح فاذاعفت

citère

والعضية عقيما بذكرمواض الاوجات والجودعوات لكوتها منشا المعض للك الاختلافات فقال فلذكرهم مهاا الاوعات والمعنقرا ولماكان بعضامتي ابناحركة فللالنفات وموالاكترو بعضا مُعَرِّكُا لا عِنْلِهَ كَالا وِجِ التَّالِعظارة وا وجالق وجوذه مِ مَا الْكُ الاوجات وللوذهرات المتحكة عركة طك النواب فاوج زحل متأخرع ومنصف مابين نقطيح ونحريه بعنى عاية سالماعي فلك البروج الح الشالعل المتوالي فيسين جزا واوج المنترى متقدم عالمنتصفالت الحطالت الحجتريج أصعى التقدم أن بلج الكوكياليم عالحالا وجعركة الغرببة يتقدم على يوغم الحالمنصف وهذاعامه في المناخريع في المركب اليد بلوغدالالنقف وأوج الكواكب الباقيدس المتيرق المنقف المتا عن الراس بسعين جزّاع المريخ والزهره والمتقدم عليه بذلك المقدرة عطارد واتمامواضع الاوجات من ظك البروج مع اختلاا فيهاكايشهدعلى النظرة الزجات فهو لاقل للطلاعثيراي النب وسبع عشرة سنة لِنقُ الرَّبْينَ اسكنددين فيكفوس الدوي الاسكنلالك الستولى على الماليم المتبعة في المنطقة المنس في الجوزاء كرى إلى العسيم وعشرون درجة وعشرة والق المن ونلؤن فانية لزحل القورط والمائي العضاء ورجات وفلت وعترون دقيقه وثك وتلؤى ثانية للنتزك أالسب لم مطالح

4000

وأضعاقها

5

الحالبطؤف إبض مريقيم بعدمام الوجعة نايااذالمتاو الحكنان ويستقم بعدالاقامة لحذاالمعنى عشراى بعنماساو الحركتين ويستغير لاذد يادحركة مكذالتدور علمكة مكنالكوكدلكن يكون يطى للسير فم يتديج من البطق الح السعة في الاسقام لقالى فق الحركة بن في الحية م انهم و و ندف فلكرس غيرا خداد ف بقع لم النبة الحفلكين الاسراع والإبطاء والاستقامة والاقامة والرجوع نظرا المحركة بكركة والثالفلك المقه المقالاة المانشات من حركتم المركب من حركات افالكم المسة الينا واقامته قبل المجعة يسي لفقام الاول واقامته بعدالمجعديسم فأم المن وحركة مركز القرع الحيط فلك المندويرا قلمن حركة مركز المتدوير عاجيطاني دايمآ بالنسبة الحمكن المعالم فلهذا الارى القرالبتة للبعاولاوافعا بلقديرى بطالسيراذاكان فاعل التدوير لماع فتمنان حركته فيدخ الفه كحركة مركز التدويرالي لتوالى وعايوض لهاآى للحيره بالقيال التمسوا دتيانا طهابها وهوالمق وعدنا بياغا فمقسراما 2 العلوية فأن بُعُدُم لكرهاعن ذرى تلاويرها ألوى الماكبعد مواضع ماكن تداويرها الوسطية عن وضع

ماض تلك الامجات والجوزهات فتاديخ معبن يعرف فاياريخ وادبادن حاب لبطؤ حكما يخلاف غرها فلمالسعة حكمال فينين واضهاكير فائدة ولذلك المرس فعاهما يوض للحيرة اعلى تدويره كانت حركة كرة موافقه لحركه مكذ التدويرعل توالى البروج فيرى الكوبك مستيما سيع الحركة اعاذ يدحركة موكة الوسط لتحك الكوكرح بما يفتفيد حركة الوسط والخاصة الحالتوللى فاذا قرب الكوكم من اسفل التدويرجعل عيل المخلاف الولك كأذلك لاعضت مالح كة الندور على كنه من ان اعلاد له المتحرية الحالة الوالعالما المحالاف لكنه ما دام حركة مركزها عثمكز الكوك للحكة الخاصة المحفلافعا قلء الرؤييس حركة مكالتدو عركة الوسط الحالت الى رى مستعيم الكن بطئ البار أقل سراس سرالوسط لكوندخ متح كا يغضل حركة الوسط الحالتوالي على المنظام المخالا فهذا الدؤية الحالتوالي على المحكة عركة التدوير الحالتوالي وركة مكزالكوكب الحيطلاف ألوقبة يرى مقمالتعاد ض الحركنيز فأذا · نادت حركة مركزة اى الكوكيا لحالملاف على كركم كرالتدوير التوالى واجعامتد وجاألبطؤ الحالسعة فالدجوع فمناسعة

BELLE TO

اعامادكرة المذكرة م

يمربهاخط واحدين حمن مركز العالم لنقاطع المناطق عيك الفي تحرك هي عليها فلا يَبْعَدُ إِنِ آي السفيان عنها اي من الشمس الأبمقدارما يقتضه تصف قط التدويراعني فالد الاختلاف الافل بكفايته كاعرفت ولك في هذا الياب وفيتسلح كاكفاية الاختلاف الاولليست مقلاط لما يقتضه نصفقطر التدويرة جيع المواضع بل البعدين الأوسطين فقط كاعف ويانم ستلك المسامة ان تعادنا بهاابدا عقيقاا وتقربا فنصف الاستقامة وذلك عندالحضيض المرشى ولذلك اى ولمام ان مركزى تدويريها ابدمسامتنان لمركز النسريكون وسطهامثل وسط المنبس والأنخينك مرالسامتة المذكونة ومايعض للقربالقياس الحائشس الحاق وهوخاووجهم المواجمةلناعن النورالمواقع عليمن الشمس لايفياولم . الاصبيما والزيادة اى أذدياد هذا النورة ذلك . الوجربسب تباعده عنها والكالا ى كالذلك لازدياد فالنقصان اى انتفاض النورجب تقاربهمنها وكشفه

الشهس وهوان رئشتر وجهدالمواجهتلناكلاا وبعضا

فالخنوذ وهوخاوكلما وبعضرعن النوبالواقع عليم

من الشربب حياولذا لانض بنيما وبال جيوذلك

انجرم القرق نفسكمدادد فعاللالسواد مظلمين.

المناع المناه المناهم

مركذ المتس الوسط فيقا وفق العلوية النمس مقاد نروسطية إلما وهي أنوعالتداوي الوسط فكاليعدالتسوعن مكالتدوي - مِعَدًا فُسطِيا يَبِعُدُ مِعَدا يُعِدها مِكن الكوكي عن ذرقة التدوي الوسطح تحاذا فابلة النسس كذالتدويرمقا بلة وسطيكان الكوك قدنزل للحضض الندويرالا وسطف كون احراقامااي مقادنا تهابالنمس لبزاوهي فخذوة المتدوير ومقابلاتها للشس والمخ المضف ومنامي المستغرب وسالم عنها فا دالم بينروبي التمس لاى قطريدو برالوا قعبندوبين المتسرمين المقان اغطم س قطرمتل الشس وهوالواقع بيها حبن المقابل قرب وانت خبيربان هذا التغليل لايتعق أعليل ادمكن ان يقع مماعين بجانبالمتم المحوى للريخ ايض والتعليل لشافان قطندويره لايقض لبعد بينها منرحين المقاون وقطعا تسعة وسيعق جزاماء بصف قطرحامل ستون وضعف غاية بعدهضيض من مكن العالم الذك كايبلغ المعدبينهما اليدوقت المقابلهما لمندوضون جزا بالكالإجزاءاية فيكون البعبينمافالقا اعظم بكين البعدبيهما فالقابلة فجيع الاوضاع وأماه من السفلان فركن تدويريما ابداسامتان لمركز الشري عيقااو تقربااذلايكنان يكون بينهامامتة حقيقة داعا معنان

E STEP

. فورانىكىنىف قابل الاستنارة من غروصقىل بوكالنوي المعافياذيداما يستقى ستفاه معتدما بفيا الشيكين . غيرهاس الكواك لضعف اضفافه أكا لمراة المجلوة التي السننير من المضى لمواجد لها وينعكس النودعنها المما يقالما فكو النصف المواجه مكلها للتفسرا بدامستضا لوا يشع بالغ كحماله الاصبينما والتصف الاخريظ كما وهذا الحكم تقريي لما باين في موضعه من ان الكوة اذااستضاء ت من كوة · البرمنهاكان المشتضى كذب بصفها فعنعا المجتماع والر وعوكون الشمس والقرخ موضع واحدمن فلك البروح يكون المقربيا وبين النهس فيكون مضف للظلم واجها لنافلا بى شيئامِن صُوَّة وذلك هوالحاق وأذابعد عن الشمس مقداد قريباس الذعشر بزا اوا قلمتر بقليل ا واكثر لذلك على ختلاف اوضاع المساكن فان المسكز كل كانمدادالقراقب الحالانتماب يكون دؤسة الحلالفيم اسع بلالدؤية غِتلف فيسكن واحدا يفربسب قرب القروبعدة واختلاف عروضروكوندف اجزاء عتلفة من فلك البروج وغيرة لك ولذلك تعسيضبطها بعيث اعض عندالمتقدمون واطنب فهاالمتاخرون وهين مضبوطة بعد واما اختلاف الهواد صفاد وكدورة والبطاقة

وكالأكافان كان لدخل فقد قبل المرابعة والمنافقة ومنطمال نصفه المفيلينا في المسلط في عرف المنافقة المنافقة المنافذ والمنطقة المنافذة والمنطقة المنافذة والمنطقة المنافذة والمنطقة والمنطقة

من هذا الشكل ولذلكاى وان القر مظلم فنف أنما يستى بهنيا الشهر اذاكان القرعند الاجتماع اوفيما يقرب منه على طريقة الشهرائي في منطقة الرج اوقرب امنها بعيث بكون جرم علا خط يخرج من البعرابها وذلك عند الراس

والذنباوبق بهما وصدّد لك القرب يعتلف عسب في . العقد وكذا في جاب واحد عسب البقاع في وف وصطالا قلم الرابع في جانب الشما لح من كل العقدين مل في عشر وجم وانماع يختلف حدهذا العربية الخنوف لان الخنوف المعاد المقرية المقرية المناسط المقرية في المناسط المناط

صودة ومايع ضلقى النفياس الحالمة سرق المناس الحالمة سرق المناس ال

ان مركز تدويره اذا قادن في المصبر مركز الشرعند نقطة من فلك البرجج واليكن مثلا داس الحالية على عدائل و من الميل المركزة المركز

وة المنوب سيع درجات وتفصيل الكلام فهذا المقالم يليق بماغن بصدد والالقربنا وساالشر فيسترض هاعتا كالأا وبعضا وهوكسوفالشسوة أكاويركذاها عدالغط المذكور كان فطراهامتساوين بحب الرفية نيكسف كلمابلامك كان قطها اصغ كان للكسوف مكة وان كان اكبرية منها حلقه تودانية يسوطقه النور فألاينكسفع فهاالانادرا وهذا السواد الذى يظهرة الشس هولون جرم القرول فأيتيد سوادا لنسوس جهدالمغرب لان القريليقهامن المغرب لكونرس منها أثم اذا اخذا القريم مهاييتدى لاغلالتك أيض من جمة الغر لذلك المعتى عكون السواد الظافيها لون القروط وقهاس الغرب وهذه صودته الكسوف فاذاكان الفركذ للعلى طريقه ا وقرسامهاعندالاستقال ا ويقيه وفي كوينما فيجن إن ستقا يلين من فلك البروح حالبيهما الايض ووفغطلها على في القرالواجرالشكل أو فالم بضل ليدض الشسل صلاا وبقد ما وقع علي الظل في عمالم يصل النفي عظلامه الاصل وهوضوف القرودلك عندكونروقت

الاستنبال أحدى لعقدين اوقريامهما الحاتني عشر

كذلك فالاوح فيكون المركز ببلغ الاوج والمعينض فكالدوده و تعربيا وتعيان فاغاظنا فعربالانه اغايلغ الهام ين فأكترس تغريبس بيح ويمكن ان يكون مرادة من الدورة عود المركن الى وض كان لهم التنس كالإجتاع وغيره وستلهقا الادتباط الذى ذكوناه فالقرن توسطالتس بين اوجه ومكوتدويه يوس المكذندو يعطاددس توسطا وجدالا ولبنيروبان اوجد التألان حركة مركز تدويره عركة للحامل لما لتولل صفع وكة أو الكأع كذالمد بالح خلافه لكن المدير بنل حركتم يرد لفامل بل مكذالتدويرالحخلاف التوالي فيقفنل حكة المركة خلااوم بحركة الحامل لحالت لل مناحركة المدير بالاوح للحالاف فاذا تَقَادُنَا عَنِهِ لِمُ كِرُوالا مِح الذي فَالمديرا عالا مِح الكَافَ المِزان -عندالاج الأخيد المثل الاول على كان فدنك النمان واما . الان فأنهاينقادناعنده في العقرب فم عركاعندفا ي يُعدل عناعهن الاوح المظللاوح الذى فالمدير الحفرالقالم عصل للركزعة الحالتولل فيكون الاوج الاولد إعامة سطابزالاوج الكا ومكن الندويرالاحين اقتزانها ويكون المركزعند تربيعه لابح الاولية لليضغ الفأوعندمقابلته ومقادنته فالاوح الناني فيكون بعده الإبعدع مركذ العالم عند المقادنة لكويزة ألاو وأتابعن ألاقرب فقد وجدبالاستعراءة شلتكالا وجاي

ب اكوم وحكم كذالتدوير عركة الحامل للكري أب . كُلْتَا حَكِيمَ الشِّس والمركن المالتق الح في كون النَّف يبنهمانظا الح وكتيها كم كمدب مقداد فصل كذالم كذعا حركة لكن المايل ودالحامل المجلاف التوالح مقداده مكتراليه يعنى كندالم كبترس حركة الذائية والعرضة المقعوض لم عركم للجوذه وهويايب كك فبتق للركز الحالق النجي بالتقرب فالماقال بالتقريب لائ الباق كتيرماذكره بثالثين وهووسطالقرخ الدوم بليلته تقرسا فاذا تقصوصط التبسوهور نطح كمتماي وسطالق للذكود و ذيدعل كاللوني إيب ككان الحاصل ميقاليا في النعقيان يعما لمركزعن التسكون للركتين المحتموطة والخاصلاعفي الجوء بعدالنيادة بعداوج القرعها لكويما فجمتين وكالاهااى كالمتمابالتقيب يبالتفانكل منابلة والجوع يبباكوم فادارفع المتعالة لكونها اكترس المفق صاركاذكره فينكون المتسرمتوسطة منهما فللك التوسطيقال غركة المركزمن الاوجركة للحامل المضاعفلانداد اضوعف البنعثيين المركز والشركان مثالا بغثة · المركذوللاوج ويلزم من ذلك المقسط ان يكون المركز عند وال للنس تنبيعا وسطياة الحضض وعندالاستقيال والاجتاع

النهادوه يخطالاستواكاعرف والنابدة سطافة الإسواء فالنالنه فسط دايرة نضفالنها دوم هاؤم شفالعونة بخطالاستواء فالاولى يقطع الارض صنفين جنوبى وشمالى والفانية نضف كلامن نضفها المذكور فيصر الارضهما اراعا وبعان جنوبان وربعان شاليان والمعودمنا احدالر الشماليين وهوالمشهور بالربع المسكون علمايرى فيمك المبالوالمعادى والمروج والعاروغوها كالإبام وغيرها من المعاضع المُرْبَيِّ يعنى إن المعدِّد منها صوهذا الديم مع ان المترة خراب وزماننا عذا وسأرا لادباع خراب ظاهرا والأقوصل خرج لكأغالبا ويحتلان يكون بيناوبنهم جادم فيترجيا شاهقة وبراد بعيدة بمنع وصول الخبراليناغيرات احدالربيين. للنوسين قدفح كمأت فيدقل المن العادة كاعبى فأمَّالما فيك صُ فَصَدُ وقعت في نوبة ذي القرنين والطابة الوضوعة لا -اصلحافالته اعلم عاف ملك والدابرة النائنين تلك الداد النك يقط المعودينصفين غريى وسرة ونقطة النقاطين الماية الاولى والنالندة جهة العمارة يسمحة الانطرق وقبة أزين ويقال للناينة منها افع المبتة وافق وسطد. الافض للنال بضغ تهارها ونضف تهاد وسطها لالاتها هابلانها فسطعها وذهب بعضم الحان فسالان وسط

با ود تدالمربع الاولوقيل الوصول الحالمربع التأحقانها اع المكن والافع الأفينتها في الدورة الوسطية التقب المنتهب والمتيتن متين من فحاليزان ومن فالحل وبتعاطان متين وذلك عندباوع احدها الجدى بتماكان والاخاليك السطاتكلة لك فدالك فان وكايخ عليك الحالمة هذا النان وقه فالنقام كلام اشاراليه صاحب التذكرة مزاراد تحقيقه طيرجع الح شرجها للوط المجقن نظام النشابوري تغد السعفن المقال المقال المقات بيان هيئة الاص وما يتعاقبها وهظنك والعودس الايص وعضروطولروتسيم الاقاليم السبعة الادض كوية الشكل كاسلف فالمقدم ويستني عليهامسلة غريبزوهى تترلونيسط بيعالان وفق بغق تلنأ شخاص موض معين بان ساداحده غوالمع بعالاض غوالمنهق واقام المثالث حتى عا ذاليدالسا يرا لحالًا غرب مركيزة والمسايرا لحالمسترة من المغربة وقت واحدلكات الإيام التي العضية معة الدورانقتوس إيام المغيم بواحدوا يام النترفي اذيدمتها بللك وتبترع عليهاسا بأغربية يسالعناكا يقال هليجُونُ ان يكون يوم بعن مجمعند تنص وخيساعندا في ستناعند ثالف وغيرد للثماهوس هذاالتسل وعاب الجواذ يستغرب هذا ويغض عليهاظك د وإيراحدها في سطمعدا

iguzi.

افرب بنايتي العادة اليهم وكان حالد مقتمعند عرواماليكو إنديادعدد الطواعلى والمالبروج فيلبهم المهودف الا بعضهم كالمناخري منهم ومن نابعهم بأحده من ساحل الجراجيد الغرب المتى عندهم اوقيانوس لكوند اخرالعان فحجمة المغرب و نمانه وبعضم كبطليو وغروس المتقدمين وتابعهم جوايست ساة بخراي الخالدات وجزار السعدا وأغلب عمدا . العرع سمت الص الحبث بعدها من ساحل ي عفر درجات وقدكانت ألفديم معودة والأن معودة غالما ولذلك مقدالاطول الموضوعدة الكتبانها جواي تزوسلطية دفعا - للالساس ولايختلف القيدلان طولها يسعون ودجم ابدا وسنالمشرق عندعلآ الحنداما لقربه منهم فاماليكوناذديآ الطولفهمة الحركة الاوط وهوعندهم وض يسيكنك ذو مكيان ادصادهم كانت هناك وهواخ العادة غجمة التر وعلى على والمعديد وبين الجوارمائة وغانون درجة م فسم هذا المعودين الربع المذكورسيع قطاع مستطيل طي من المغرب الحالمترق يغرض سعة خطوط مستديرا ومانيظ . موازاة خط الاستواد وسي تلك القطاع السعة الا قاليم السعة وكافظعة منهااقلما وهوقطعة مزبسط الاضخيص بن ضغ وإرين متواديس فظ الاسواء ان لم يكن احديما

المعودة وهوما يكون طوارشعين درجة وعضرنك وثلثين درجة وغرض المعلوة من الارض سواوسة وستون درجة وموالف والدبعائة وست وستون فسخا وثلت فرخ ابتداق مزخط الاستواء علماذكره بطليوس فالجسط فكانعث انتالا حان الاطلال فضف الاعتدالين لايقع في تني المعون في الجنوب الاان بطليوى بعثما صنفالجسطين عرفتم فكابراسي عغرافيااع صودة الاقاليم الترصيد ودا مخطالا ستعادة فلوا الذبة والخبشة الدبعديوكم اىستعثرة درجة وخسة دقيقه لكن المعترمنها لايلغ عشرد دجات والحابتداوة حيث الفض فجمة الجنوب بوالدوانتها وه حيث العض فجمة النفال سوينكون عض المعارة على دعم هذا فيه اعاتمان وغانين درجة وخسا وعشرين دقيقه وهوالف وتمانمانة وا وثلثون فرسخا وتصدفه خ تقريبا وطول العارة تفاىمالة وغانون درجة وهواربعة الافقية وانهاحكم بذلك لأنه وجدة ارصا دالحوادة الفلكية كالحسوفات تفا وحربان ساعًا الواغلبن والمشرقد. بين ساتيا الواغلين في المعزب الني ساعة ستوية و. لم يوجد باكترس هذا وأعتبرابتدا وهمن المغرب عند المعتبرين من اصحاب الصناعة وهم اليونا يتون امّالاند

المجاذ وبعض خليج فادس وجورة كرك وبعض بادالية من السند والهند وسلحل الحرالمنوب وبعضائض الصين وفدس الخيال والانهاد العظيمة عشرون جيلا وثلثون براوعامه اهلم السود وأبتداء الا قالم الن وهولاعداخرالاقليم الاولحيشالينادالاطول ميك التعفر اعترون معشرد قيقروا لعرض كالكاعفرون درجة وسبع وعثرون دفقه ووسطه حيثالهاد4 العَلَاعِمْ اعترونلتون دقيقروالعرض كمعاديع. وعشرون درجتروا ربعون دقيقه وفيه بعض بادابير وبعض الدافريف روالصعيد الاعلو بعض الدخرية . العرب كمدنية وسوك للاسعليه والدوسلم ومكرش فهما الد والطايف وهجرو قطيف وجرين وفيمهمودين كرمان ومعظم بلاد المسندمتها مضورة ومعظم بلاد المندومنيا وهلى بعض الدالمتين وفيهن إليال سبعتر وعشرون وص الانها دخلها وعامر اهليابي السواد والسمرة وابتداء المثالث حيث النادع ملى . المثلاث ثلث عقرساعة وخس واربعون دقيقه والعض كمول ايسبع وعشرون درجة وثلقن دقيقه ووسطهي الماديداع دبع عنرساعة والعصلم اعتلقن درجة

وبي قوسين عصودتين بينهاس افق المقدة طولهاس المغرب · الحالم ونف دكووع صنها في الماع ما ي تفصيله ولا علمك افلكل قلم طعلين اخره فان طولا والم سقاض البعدعى خطالاستواء حق يكون طول اجرالا قليم لاخير الغاوستنالتوسيعة وعشري فريخا بالمقرب معان اقل الاولما وبعدالا ففرسخ وأبتداء الافليم لاولم مناي فط الاستواد والنهارهناك إبدايبا فاغتناعته فأساعتكا ستعضة البابالث انشأ الدتعا وعندبعضم وهو اعمور مرحيث النها واعتى النها والاطول مراسنة بملى اغنتاعشرة ساعتروض وادبعون دقيقة والعرض الشالي اعاشناعشرة درجتر واربعون دقيقة فانهم لايعدون مذالقدارس الافالملاعي وسطراصطلاحابالاغا حيث المهاد بالاطول م آى نك عشرة ساعة والعرض لولزاى ستعترة درجة وسع وثلثون دقيقة وملاوق فهذا الاكافلم بعض بالدالهر وشودان المعزب والنوبة والمبت وهوم كناتم معدى الذهب من بالاسودان وونقلهديم النوبر . وجرى فأدُّملك للمنشر واكثر بالداليم ومثل ذبيعن . ويجروصنعاوساوضفاد وقلهات وعفرموت ومذيرة. الطييف يعلاو صعاد فصبة العان والطف الجنوب مالض

ومروجرنجان فادياب وعرجستان وعودد الزونزمدو صفاينان ورخشان والتيت الداخل وجبال فنبير وبعض ختن وخطا وشال بلاد القبن وفيدمنسة وعنرون جلا فاغناه وعشروه فهما وعامرا علمهين السهر والبياض النداء لفاس حيث النهاد يلعم اعاديع عشرساعة ونضف ودبع ساعة والعض لح يداى فان وثلثون درجزوادع وحسون دفيقه فوسط حيث الهاديراي خس عشرساعة فالعض مالة اعاحدي فاربعون درجة وربع درجة و للاد الدنس ويعض للاد الروم كموريم وقويته وافسالى وفيصريه وسيواس فادذت الروم وديادا رضيو شروان وخوادزم وبجادا وشف وسمقندون وتناش وجاج وحدو دطران وخددوفرغاته و مدودكا شفروختن ومتبت واقصى لإدا لتركسان وفيه تلفون جبالا وخسة عشرته إوعامه اهلا لبيض بتلاءالساد حيثالها رامهاى حسوعشرة ساعة وربع ساعة والعض ع الماع التعواد بعون درجة واثنان وعش ون دقعة ووسط حيث النهاديه لاعض عشرساعة ونفعة وآلي جهكااى خس واربعون درجة واحدى وعشرون دقيقه وفدشال اندس للدطايفةس افرغدو بعض بالددالرة

وادبعون ديتقروف ببعض بالدطخ والبربوا فيقير . وفيدانسوس وقيروان وظر الميرالمزب واسكندرية . معرووبياط ومدين وبيت المعدس وطرير ودستوو كوفه ومدان وبغداد وواسط وبع وعسكرواهان واصفهان وفادس ويزدويزدسرمدينهكومان وخييف مندوسجنان وكمج ويساودوا يلمولتان من السندو . قتلمان المندوقشير وداد ملك ملالمسرافيم الجال المندو تلؤن ومن الانهارا ننان وعشرون وعامتهمل السروابتداء الرابع حيثالها ومدر اعاربع عنساعة يبع ساعة فالعهن للرائك فللنون ديجة وسبع فللؤرهقية ووسطدحينالنا ديدلا دبع عنهاعة ونصف ساعة والعرض الوكباكست وتلؤن درجة واغتان وعشرون دقيقه وفيه - طغه وبالدا فرنجه وجزيرة وودس وقرس وانطاكيه وطوطي - وطرابلس ألسام وانطاكه وحلب وملطيه وآمدوا دذنجازه وموصل وبيرتن داى ملاحد ومراعد وبدب وحاوان وسنر ودروادد بيل وذبخان ومتاوند وسلطا نرويها عدارف المروقزوين وديلموساوه والموت وقم وآمل وكانتان وساديم وسنان ودامغات واستزاباد ويسطام واسغاين وشهرسنا وسبنروا روطوس وبنشابور وتون ودودن وهوادوس

战场

10-10

3

اليا فيدوا واسطها ومايين اواسطها وا واخركتغ في العادة فيها جبرك لنقصان المناتقوس التغرق في العارة بالكثرة للخا فيهابزيادة العرض وهذا المعنى إى لتفرق العادة فلتها جيف لايعتديه الايعدون الاتفاق من الافالم ماولا خطالاستواءمن العارة ولمذاأيم لايعدبعملى الجهودس الاقائيم مابين خطالاستواء الح عضي ممع وجود العادة فيدبلا اشتباء والماين عق مكالحاض العارفة فان وداد هذا العظ وعرف دكعارات على ماذعوا ان فعض حائلة وين درجة جزية مهورة يسي فولي علما يسكنون الحماما لسُدة البرد فاوانه والمهار صالاعشرون ساعة و . المشهودا خاصتهى لمعارة وفعص سداى دجوستين درجةالمذكورة الكباديع وستون درجة ونصف عارة اعلها قوم من الصقاليد لإيع فون شياع ماذك يطليوس فالجسط فعل هذا يكون هومنتهى لعادة والنا منالالحدى عشرون ساعتر فعض سوعادات سكانا سبهم الوحش وهوا حرالعادة كاذكرة جعافيا والنهادهناك يلت وعشرون ساعة وهذه صودية

متلقسطنطنية وبالادالروس والاى وحوفات وحززو سقيان ومعظم تركستان والمانع وبيش مالغ وقراقوم وخان بالغ وبعض سكوا تاك الشرف وفيدا مدعثير جبلاوا بعوت تهاوالغاب على لملالنقرة وابتداء السابع التهاديدمدا كي خسوعترة ساعة ونضف وديع والعرض سك بعوادبعون درجتوا فاعشره فندو وسطعيث الماديولي ستعشر اعترا العرض ويباى نمات وادبعون درجةو التنتان جنون دقيقه وفنه بعض بالادالصقا لبدوالروى وبلغاد ففياص وجبال باوى إنهاا والككالوحوس وتنال بلادياجوخ ومأجوح ونهايات ساكن الماك الشرق وفيمن الجبال والانهاد كاف السادس ولون اهله باين التقرة والبيا وأخوافرا لعادة عندسهم فعوس اغترابتداء الافليم لاف معظالاستواء وعندبعضم وهواكم ودينته الحيث الابض نكاتى منون درجة وعنه ون دفعة والهارسة عثرة ساعتروربع وهوالمؤافئ لماق التذكن والتحفدواما مايوجد فيعض المسمن الماخوه حيشالع من خسوف درجة فلااعماد عليه فاماص وعن ملين اسكا الامليلال الح وسطه ومابين وسط السابع الحاض على نجي من حعل الح الاصلخطالا سواء واخرالا خراخوالعارة أكثرمابين اولواللاقالم

当

Trest

لانو

للاواسط التغير صيف ومنه الحاول المهان خيف وينه الاسدشتا ومنها الحاول الميزال دبيع ومنته الحاواسط العقيبصف ومتكالا ولألجدى خريف ومتدالح أوا الداوشتا وبنهالا والجليبع وعثة كالمهادمان مايقط الشمس بجاونصف برج عالظل اس النظرواما الدقيق فيقتض في كالحاص مداء الربيع والخزية هناك جاكون ميله نصفاليل لاعظم وذلك الجزيمت وعلا وسطالغووا لعقب ومتاخري وسطالاسدواللو كالاففى عامن لمع فع الالميل ولابذ هب على إنَّ ا زُمْتُهُ ٱلفصول على التقديري لاعبان بكون مساء وأن افقه وبسى فق المستقيم وافق الكرة المنتظيمة حكة الفلك وانتصابه هناككا يشيرا ليمينقي معلل النهاد وجيع المعادات اليومية عكرذوايا فاعترالسادى عشين اولح اكنا وذوسيق لانه مريقطها ويكون هناك دورالقلك دُوكُابتًا اعتى العصامين ولوكب من سطالما عطدوا يا قامة والنقطة فالفلاكا هو يطلع ويغرب لانتسام للدادات كلهالا فق هذاك الاقطيد العالم فانها بكونان على الافق لايطلعان ولايغ بازفلو فرضناكوكبايكون نقطة من تخنه على القطب كون يعضه

الما الله فعاص خط الاستوادويبتدى نصف الذي هو جنوب سودان المغرب على شمال جبال القرالة عصابطليل فهعامعا دى السودان وبواديم التي لجليعتما للخفنان السقدة عكى الشالجزاير الزم ومعظم بالدهم معلق جنايديوة وعلج وبجريرة سرأنديب بالمجزية .. كلدوسَريَّةُ مُعلَى جزاير ذواة الساة بأرض النعبية علافكنك ودرفم علجزيرة تسميا الهنودجكوت وه إخرعادة بصل اليها وألماضع التي لماع فراماخط الإستواء فن خواصران معدل المناريس موس اهلم المسامط اذهوة سطير فكذا الشس تمرست والراعله عندافي مقطى لاعتدالين كلون مدارها هوالمعدل وكامزهاين النقطيان يكون مبداء للصيف عندهم اذهوق قتكنها اقرب الحسستالل كااتميد الشتا موقت كونا :ابعدهند فيد سُتابه مورقت باوغ الشريقطي الانفلابين فطما يكون فصولي فما ينترصفن وشتائين ين وديعان وخريفان اذلابدمن غلل دبيع بترضاء وصيف وتخلاخ يف بالعصف وشتا أفي اولا الحلك اواسط التورصيف ومنها الحا ولالسرطان خريفونه

Jul 8

من اولى اكر ناود وسيوسين ان كاعظمة سقطي م صغبة بنصفيان في م بقطيها المعلدوايا فاحد اذا وقطعة على قواعم لمرت بقطيهما لما بععشره فخلك المقالة فيكو دورالفلك هناك حاليا لاستقيا ولاوحوبا وتبقطع المدادات التي بقطعها كاهابقطعتين مختلفتين والنق الظاهرة للمارات النمالية اعظم من التي عدالان وللجوثية بالخلاف لماغيت فالمتاسع عترس تاسية اكرنا ودوسيوس ان كاعظيم ما للمعلج واس متعاذية في بقطعها بقسى ختلفه ماخلا اعظم للتعاذية وكيون قطعها العظم ببزالقطب وهيالتسوالظاهرة س الشاليم والخفية س الجنوب فماخن فمرفطها الصغرى بن اعظم المتوانية و القطب لخنفي في القسى الما مرة من المعادات للنوسير والحنية من الشالير ولذلك اى وكاختال فالعظم الظاعرة والخفيته من المدادات سوى المعدل السيتي الليل والمهار وفهااى في كالشالمواض الاعتدباوغ النمس الاعتدالين وذلك في يوم النيرور والمهران اذ عندذال كوهما رهامعدلالنهاد وقدع فتانه ينصف بتلك الافاق وانت خيربان مركزالش كايق عامعللالها صدة يوم بيليته فيقع تعاوت مايان

الظاهرة واعظ المدوارة

الم المان

ظاهرًا وبعضر خفيًا لاعلالتعكين ما دام كذلك ويكون القسى لظاهرة للكارات كالميحة الارض فلذلك يكون النهاد والليل إدامتساوين تعرب الاعقيقا لانهقع تغاو بينمامن جهة الاختلاف الواقع ين حركمة المشرصة كورا الافق وبال حركة املة كونها عَمّانالسرعة والطؤالاذا انعقى بلوغها الاوج والحضيض فاحدطي فالنادفا ترجكون ذلك الها دساويا للله المتقدم عليا والتاخرعنه كامنها يبساعةاذالبوم بللةاربع وعشرون ساعة ويكونهاد كاككباعدة كونهفوق الارض كليكها فكلا كوزجتها كاعفته فمساواة الليل والمهاد ويكون اكتميل الشعن ستالماس ألنهال والجنوب بقدد واحدو فدلك بقدد غايترم فالكالبروج عن معدلاتها دلماس المالك ما ربست روسهم وان النيس فسطون طعة البروج داما وأما المواضع المأيل الحالشال عى خط الاستفاء التي المسلع عضا مسعان جزائع وستراقسام كايشراليمفعلا فن منواصاً العامة النامل جيع اصام إن افاقها ق مسلافاق المايله كلون حركة الفلك فيهاما المرعوستقمة تنصف عدلالها دوحاه بنصفين دون غرع مزاللايا اذلونصفه ككانت إيضمارة بقطبيه لمايين للناسيعش

فازداد ادتناع المقطب الشالى فالمدادات التي لميه فازداد تستيها الظاهره عدالتي عنالاص ومعدادة لكالعفاجه النرع إبالهاحين كون المؤس في تلك المعادات وكذا اذواد الخطاط أنقط الجنوب والمدارات التجنده فكذاانداد فضافستها التحت الاص على الظاهرة وهوفضالليا علالنهرعندكونها فتلك المدارات فكماا ذداد العض أنداد فضل النهط الليالى والليالى على النه وذلك مااردناه وكلهدا دبعده عن القطب الفالح مثل ارتفاع القطيعت الافق فانه عاس الافق من فوو المحا فهوجيع مافداى عاينساليه فانه فيدوجيع ماعويددات الح القطب الشالي الكواكب والمدادات ابدى الفهوركا بغربتي منه ونظيري ناحية الجنوب وموالذي بعدة عن القطب الجنود من إذ لل بجيع ما فيم وما عوب الالفط الجنوبابدى لخفا ، لايطلع شي متركل ولا ظعند من لم قليه لموهدة المواضع المقطم يبلغ عضا تسعين جزا اقاملان عضااما اقل اليل الاعظم اصاطا وذايدة عليهنا قصعى تمامه اصاطها وزايدعليه فهذه خستاف ام يخت كالضمنها بخواص منها الماضع التعضااقل اليرالاعظم الذكالعتك البروجي

اللل والمنا بمذأ الاعتباد كايتع بسباختلاف حكة · الشيس اللهم الآان يَعْقَ المحقيق في النها والمانعة المنافق فاولملاسقهاالناوت بيدوبان يلقلهوان اتفق في اخره لابقى بينه وبين يل بمله واتا التفاق الذى يحصل بسب اختلاف حركة النس فقدع فت امع ويكون الها واطولمن الليل عندكون الشمش البروج الشاليم لكون القوس الطاعره باي معارها حاعظمى لغنية وعندكونان البروج الحبوبيراقص لعكس ذلك والمتكلفات بعول بامكان تساويها بناعط اختلاف حركة الشس إذاكان بعدالدادا وعراليلا قلِ الحِلَّا وَكُلَّاكَ البلداكَ فَهَاكُ مُعَدال التفاقة. بي الله له الها ماكر و ذلك لا عسال المالي الله فهذا المواضع لاعالة عن المعدل النها والحالشاك اذا العض انهامايله عن خط الاستوار السروبقديل يرتعع العطب الشالحهن الافق والمعارات التي المستوبخط القطب الجنوب والمدادات المي بليركا . لايخفي عامن لرتخيل فكلما التأد العض بعنى بعد للحاض من خط الاستفاء اذدادميل ستالوا سين معلل · الناروم، قاالعناية يندفع ما قيل الجزع عيالم

مونوه

الحالجنوب ودلكمدة كون النسس فاحدالقوسين المصودتين من فلك البروح بين النقطيين إللتيزي ميادهابست داس هلهااعق الموس المي البروح الشالية وأخوا لحالشال وذلك مدة كوينا فالعوس الاخرى مامتاعندكونها في تينك المنقطيين فارظل فالمواض القين منالعن الذى يساوع الميل الاعظم المعرض تسعين بعنى المحاض التي على هذا إلع ض والتي بنيروباي عض تعين د قات ظل واحداعتي كون الظل الحالفال فقطلان المنس عند وصولها المنصقالها دفي ارتفاعها الاعلى في تلك المعاض لم يكون شا لِلهُ عن سبت ما ساهلها اصلافلايقع الظلجنوتيا قطعابلهي كون اماعلست الراس وذلك عندكوتها فالمنقلب المصيفية المواضع التي يساوى عضااليل الكلي فالافامتا جنوتيته عنرو ذلك عُفِي ذلك فيقع الظل اليجية الشال واقاعل تسعين فلايمشي فيدالقول بان الظل فيهجنو لحاوشم لعدم تعينها فدم منها المواضع المتحض الكرمن الميل الاعظم واقلين تمامير فأن الشريات دوس اهلاال كون جنوبية عنهاد إعامين كونها ظاهرة على دارة نصفالها دفوق الاص والخفان هذاالحكم

معدلالهادوهوالمتسلاقلين تلاك المقام فالتمس تسامت دوس اهلاف السنة منان من فالربع بي وم ق الصنع و ذلك عند الوغها افظين عن جنتي نقط الانقلاب المسيقي لماعن معدل الماري عبره التعال شاعض البلعاد مدار صدين المؤلين عرسياس ا ملذلك البلدوفسول السَّتَرُ في هذه المواضراما غانية انكانت قربيرس خطالا ستواء الآان فهاتفاونا ليس فيدو كلكا كالموضع اقرب كان فصول اغيد المااريعذانكانت بعيدة عديماغ باقالاصاغي ان فيهاتفا وتالس فصولا اقسام الباقيه فلتأسل ومنها المواضع التي عرضها شال يعلل العظم فالشس · تامت دوسم فالسنترة واحدة وذلك عنديونها نقطة الانقلاب الصيغ لا تعداد هذه النقط عومداد تلك المواضع والمواضع ألتي من خط الاستواء الحفيا العض بعنى واخرالتي لاعض لها والقطاعض قالن المالكارد واتظلين ولماكأت فيها اجال النسترالي بتن المبتدئين المراد بقول عني الطل المستوى فيماوستن قالباب النالة المناكنة مقامن انه الظل المنودمن المقياس القام عود للسط الافق كون فنضف النماتكية

عض اكتراليل

والماسطان العكس لامتناع ميرودة الجدي شاليا عن المعدل والسطان جنوبيا عنرولماكان تق البروج من المغرب الحالمشرق كان المحلط نعبطة المشرق والمنائ على فقطة المغرب وذلك ما الدنا بانه فأذاذال قطب البروج عركة الكاعن سالي غوالغب طلعت ستتمن البروح دقعه لزوالا نطباق دائرة البروج علاافق وتناصفهاعلى نقطتين عندنقطتي الثالوالمنوب وهالمروح الحكانت أالففالشرة علالافق وهين اقلللدى الحافلا اسطان وغربت الستة الاخرى دفعة فم يأخذ نصف الطامع فالغرص جرأ فجزأجف يستغرق عرصبه المضف العربين الافترخ مدة دورة والنفف المارج الطلوع كذلك بجذبه طلوعه المضف المترة مندخ تلك الملة فأذن قعطلع المضف فلك البروج لاغ زمان وغرج فمدة دورة والمضف الاخر علىكس داك فيع الدور مناك معارب لذلك الضف ومطالعه نقطة كالترمطالع لحذا ومغادبه هيك ما وعد تا الاشارة المدومدار السرطان هناك لايغن لماسلف من القطب الشال من القطب الشال مثل ا يتفاع القطبعي الافق فهوا يتكاظهود فيكوالنك

على ذكره المص غير مختص بهذا القسم بالشام للقسمين الاخيرين ايقر فلواجرينا الكلام على اطلاقه لزم اهال القسوالنالة بخصوصرفاذ فالابدس الاص الملافظيناه ليختص برومنها المواضع التي عرضا مثل تمام الموا الاعظم وذلك سوكرا وست وستون درجة وخسروعنرو دقيقة بناءعلى الملكلة للشروع شرون درجة و خرونلنون دفيقه على المجالة اكثرالمتاخريفان قطب فلك البروج الشالئ أذ ابلغ دارة ضقالهاد فالكالعاعد الاعلي الكالوقع على المالك ميلرب اوعص لك المواضع وتح ينطبق دارة المروج علالافق لكونها عظيمين وانطباق قطباحديهما علقطبالاخرى فيكون أول الجل عدنقطة المشرق الحدى على نقطة الجنوب والبزان على نقطة المغرب و السرطان على فقطة النمال وذلك لائدح ينطيق الداية المانة بالافطاب لاكبعة على والع نصفالها رعادم مندوماع فترص انطباق دايرة البروج علالافق ال ينطبق علما الانقلابي على قطق التال والجنوب فينطق الأعتدالان على تقطة المشرق والمحرب والماكان المنطق على تقطة الجنوب موراس لجدى وعليقطة الشهال

नी महिल्ला में

النها والحالشال كترين تمام عض البلد والتحصيلها شل عالم لوق ايضران ابعاد معادات تلك الإخراء عن القطب الظالا يزيد على ارتفاعها الافق فيكون ابديترالفهود وكذا يلزم الاسطلع الإجزاءالتي ويدميلها الي لجنوب على تمام العرض والتيميلما مثلايف بمثلهاذكوناه وممايسه ليصور ذلكان يغن قطبا لبروج التكل عدابرة مضفالنهارة ارتفاعه الاعلى فيكون مايلاالحالجنوب سهنالراس ولايغفان هنامم فيعن قوارما باللخوب وبقدد ملهعنه وعوقام ارتفأ يغطرا والميدى عن لا فق ف الجنوب اغطاطموا قل غطاطا ويرتفع داس السيطان والشالهودن ادتفاعالان بعدكل منهاس الفطب تسعون وبكون معدلالها مايل الجنوب فوق الافق اذا الغضان هذه المواضع شاليدعنم غربالفهلى تسعين وغاية التفاعم عن الافق بعدرمايفس العضعن مسعين جزأ اذا ديقاع سمتالواس عشرشعوب جزا فقواى دنك المقدد عام العرض وكاريعني إن القوس المريقا لحاتمام العص يقال لحاكل العض ابض ويعرف بتمام القوس كافت غ اقلباب المستى الدا موعنادا ووبعدها فطب المعدل لخوشل الغطاطه اعتماعظم لمدادات الابتية الخفاقا علايما لمرفق على مقطة الحنوب معت فيقطع فلل المروج على مقطية كون سلها الجنوب مشلقام العرض فتح أنصه الإجزاء التي ميلها اكذين

الكظولة كداعا دبعا وعشري ساعتراذ النسرلايوب عندباوغهاد لا المارفجيع دورانها فيكون مدة الدودكلهانها داحدا بحب لظواما النظلا ويتؤفو عكم بامكان كون الها والاطول قريباس فانية والبعان اعترود الناذاانفق حاولا الشروف فقطة الانقلاب الصيغ عند بلوغها الح فقطة الشال وكذلك الليل الأطول بكون ادبعا وعنهن ساعتراذ بقدرما يعض المدارات الشالية من الطهود الايدى وعظم لقسى لظاهره يعض لنظايرها المفاالدى وعظم القالة تتحيير لادض كاسلفلا مطلع شئ من مداد داس الجدى هناك فاذ أكان التمس على الدار لا يطلع فرجيع الدورة فيكون مدة الدوية كلهاليلا بأيكن ان بلغ الليل فنالذ ضعف ذلك تقريباكا اشرنا البدف الهادومنا اقللواض التيدود فهاالظل حا المقياس ومنها للواضوالتي كون عضها ذا بداعكما والموالكل سواكروغبرالغ المقيعين وهالقسطناس يتلاللوات فيل القط البروج الشالح عرسمت لواس لحالجنوب عند وصولالى دايرة مصنالتهارة أدتفاعه الإعلقد دنيادة العضع سوالداذميل ستالواس مناك ذايدعلى بالقطب مدالاالقد وينم ان لايغرب فلك البرج الإحداء التحييل من معل

س فلك المروح منتصفه انقطته الانقلاب المشتوى لانماايسل نعطت فلك البروج الحالقط الخنق ومدة قطع التسولتاك القورالابديراخفاء بسيرها الخاص يعنى حركمتا المقوعية طولاللوالاطوللذك لبوالذى عضد اكثرمن تمام اليل الكلان النبس لإيطلع مدة كونها فيها ونظرة تلك لقوس اعالمقابلة لهامن البروح الشاكية وعي وسنتصفا تعتطة الانقلاب الصيغ إدية الفهود لماعضتان المالالال للنوسدة الخفاء كحال المثالية في الطهود وملة عطم المشس لتلك المتغيرة مسرها لغاصطولالنهادا لاطول لذلك البالد لانهالا تغربها دامت فيها في هذه البلاد مابلغ طولتهاده فريبامن سنة اشهر سية تحقيقة واماالشهورا لقرية فقد يزبيطول المهادغ بعض لل المواضع لحست الشهرينها فكنلاط وللالا وذلك لاتركلا اندادع فالبلاة عذا القسا نداد مقدارا لقوس لابدية الطهود فكذا القق الابدية للخفاء فاذابان العض قرياس تسعين كانكاب القوسين قريباس النصف فيبلغ كابن النهاد واليالطولين المبلغ المذكور وينقسم فالالبرج غ هذه المواضع كلها دبعة اضام احدما ابدى الطهور والاخرى ابدى لتناء والباقيان بطلعان ويزبان ويوض لمعضما

تمام العرض فالآجزاءس فلك المروج التي شلهاعن معدلالفهاد الحاجفو قلمى تمام العض فانها يكون لاعدالة مع معدلانهاد فوق الا فق على الخنوب في بعض الاوقات لا فدالك الوقت المغروض كالقهرعارة الكتاب ودلالكونهاخارجةعن المعادات الابديرالخفاء فالاجزاء التحيلها تساوى هام العص وهي خزائ فأنها مرالا فق على فقطة الجنوب من عدة فوق ما ولايغطعند في ذلك الوقد المقوض وذلك لانهاع ذلك المدار والخاصلان عذا الإخراء لايقع فوق الافق قطعاكا يقع الإجراء الما بقدعلها ولايكون مخطعنه كالإجزاد الثالبة هابلقديما وسناواتاغ الوض المتكور فلاخلناتها سخط عندولا يلتقت الى توهد العبارة والتي بلها اكترمن عام العرض فاتها يخطالفا يعنى إنهايكون مخطها بدالاحتواد المدار المدكود عليها والحط ال عدَّالاجزاء مخطعن الافق ابدالايقع فوقد ولايما فطعا والتي سلهايسا وى تمام العص قديماسدة وقت ما ولايقع ووقد اصلا والتي للاقطعنه قديم فوقدة بعض الاوفات واماغ العضع المفروض فهم يخطة باسهاكا لاعفع وعكن ال يكون المرادم امدادا بها فيستقيم الكلام من غيرة الح مزيد يكلف فيكون اى هذه الاجزاء بل الإجزاء السابقه علها إض أبدية للخناء والابدى الخناء يكون لاعالة وسأ

الميزان على فطة المغرب على خلاف المعهود اد المعهود ميزكون النصف لتبالى فلك البروح ظاهران يكون لفراع نقطة المغرب والميزان على فعطة المشرق والماكان كذلك لاقاليف المذكوروان كان ظاهرانة الوض المغروض لكندغ حكم كونهفآ فأن واس السطان فالمتقاطع الاجنى بين مذاده ويبن داية تصفتهاده الارعاد أكانت دلك المضف بعينهظا عراولي السرطان فالمقاط الاعلى كمون الارعامامو المعود كايطلع عليه وهذه صورته فنكون اذن قلطلع الخل قبل الموساد اقل الخلط الأ يربدالطاوع وباقتهظ ففوقه واواخ الحق ابخ يريد ذلك والباغ غاب عته وغب الميزان قبل لسبله كمثلها فرفاد امال قطب البرجعن دارة مضغ التها والحالمغ والخم لطالع اغذ فالطاوع ماكان متصلابا لجل عالي الجنوب وهواخ الموت فان اقل النودوان كان إيض متصلابه لكنهما للالشأ اعلى غرالتوال منكوسااذاالطاوع علاالتوالح مسوياهوان يطلع اخراعي بعكا قلدقيل وللعرمتي بمطاوع للوت فم باخذ الداوة الفلوع كذلك اعطي التوالى والنروب كذلك الفقان المزان كانعا وداسدة نقطة المغرب للغروب فالوضع المغروض فأذاغرب

بطلع من البروح هذاك ان يطلع منكوسا على التوال اعطلعا واخرة قبلا والمروبغ بمسوياعا الرس و المعبود فالمعور وذلك في نصف قلك البروج الذي الحدى الح السرطان و موقوس بقسطها الاعتدال الربيعي فبطلع لكونآ واى بعضه قبل اغور والنورقبل الحلوعلى هذاالفياساع بطلع لكراق بلكوت والحوت قبل الدلودكذا بعض لبعضها كبطلع ستويا ويغرب منكوسا وذلك الاخرمن فلك البروج الذى السرطان الح الجدى في قوس بتوسطها الاعتدال الخربغ فبغرب الفقى اعبعضه قبل العقرب والعقرب فيلالميزان وعليه عذااليّاركي بغرب الميزان قبل السنبلروالسنيارة لالاسدوالاسد قبل السطان وتمآيسهل تسقد دلك إثااذا فض اقطب البربح الشالي على إيرة مصف المها دم اللي الجنوب ستالماس فاته قدع فتاته يكون كذلك في ارتفاعيم الاعلى فتلك المواضح فيكون مصف القلك من الحلال ليزا على المقالى الشهود وهوالمضف الذي يتوسط الانفتار الصيغيظا هرالمقاطعة الافتح تعلنقطتي لشرق والمغ مآلي إنشالكون القطيمايلا الحالجتوب واكتففائض غاسامالي الجنوب وداس الخرع نقطة المقرق وداس

الاستغاء والمتولك فم النود كفلا كأذ كرناس ال بعظ الروح يطلع منكوسا ويغرب ستويا وبعضابا لعكس ولماكان الغادب عن أَخْزَ إلْبروج بِقابل لطالع منها كان مايطلع متكوسا كالحوت شلايغير مقابله وهوالسبلينكو - كاذكرة الغض الاقل وبالضّداى كليما بطلع متواكا لبنان مثلابغرب سقابله وهوستوباكات الغض الناول كان الطاوع في اخد صفى الفلك المذكوري فالفالطاوع غ الكافي الماعرفة من الالطاوع في المده النقصين منكوس فرف ألإخ ومشتري توافق الغ وريس لماذكره أتفالمنم ال بكون طاوع كانصف يخالف في ويم لائما غالفا حدالمتا فقين بكون فعالقها للاضرايض فأيطلع منكوسا يغرب مستويا وبالضعاع مايطلهستوا بغرب منكوسا وقديت فيعض عنق المواضع ان يطلع كوكد وهوف جهدالغرب والايغرب وهوف جهدالش وهوايضمايستغرف هذا الفن وذلك اذاكانالق قهامن تسعان و كان مدادا ككي قريباس الافق حدّا إذْ يكن ان ينتقل عمداره الحضاراخ فيظمن . .. يُعْدُمُ كَانَ حَفِيا فِي النصف للغريم من الافوا ويحتفي . بعد المان طاهرافي المنصف الذرة مندوات المعافظة

واخطاخدة الغروب معهماه ومتصل بهما بالنهال وهو اخرالسند المحلي المتوالي الخرالسند المحلي المتوالية المتوالية الموال بوالمتوالية الموال بوالما المران وعلى هذا النهادة الموال بعدة الموال المران وعلى هذا النهادة الموال المران على المناد المالية المران المالية والمتوالية المتوالية المتوالية المتوالية المتوالية المتوالية المتوى والمتعالمة وهو المنادي بوسلان المحل المتوى والمتعالمة المنال المتوى والمتعالمة والمتعال

المالة ل وهذه صورت بفكون قطلع السنبدلة الماليزان على السنواد لكونها فق واقل الميزان على المعلق من أذا ما لداس الماليزان عليه الماليزان في الماليزان في المعلق الميزان في المعلق على المستواد والتوالي قيم طاوع في بالمعلق الميزان في المعلق على المستواد والتوالي قيم طاوع في بالمعلق الميزان في المعلق الميزان في الميزان في

ف الطلوع كذلك والغروب كذلك أعنى إن الموالخدة الغروب على

(lank)

الليل بتغرب تسعة إيام على الحيطى فقاينة المام تقريباعليقفيد حساب المتاخرين واماماوقع فى كالم بعض الكابوس ان التفاوت بينها سبعة الم فلعلة وقع سواس القلم والسيف ذلك ان الاوم لا . كان أليرب الشمالية كان حركة المنسوفهاالطاء فكون مدة قطعها باها اكفروا ذاصار الاقح الى البروج الجزئية يصرالامرالعكس وغاية التغاوي المابكون اذاكان فحا الانقلابين وهوالان والد الاخرة من اقلد مجاسًا لسطان وهذا للايكون لنؤمن الفلك الاعظم طاوع وعرف اصلا والانعز عجكته بكتفنه التهالئ فوق الايض بدا ونصفه غايبجت الانص ايدا والمَا خَصَصْنَا لَلواضع النَّما لِيمِّ الدَّصِالُانَ فساالعادة العظرك الجنوب ولمالم يكن هذاكافياف عدم المتعرض للواضع الجزئية اصلاات تدبعقل ولآن جيعما يعض لهاما وصفنا بسبب ميلهاعن خطا الاستواء الحالشاد يعض مثل والتاللوات الجزئير بسبب لا اعتدال الجنوب فتعريف هذا أع مليع ض المواض النماليد بكفي ف معرفة ذلك عيعض المواص الجزئيم والحاصل ان تعريف احدها لماكا كأفيا ق مع ف الاخرو كان العادة قطر فالنما لحقور بالذكر معضالسهای بعضالسهای بعضالسهای بعضالسهای بعضالسیا التذکره کائ ذلك الموضع کايمان بعمر المسكن الموضع کايمان بعمر المسكن کارون می المون میلیام الداس فها لکون میلهام المعدلة جمة واحدة بع الدود وكذا يطابع القطب الاخرست القدم ومعدلالتهاده نطبق على إيرة الافق لانطباق قطيهمامع انهاعظمتان ودورالفلك العظ تخوي فايلافق ويكون السنتها لشسيد الحقيقيزى ستعرف انها هينمان مفارغة الشس نقطة من فلا الموج المعودها إلىهاج كهم الغاصر هناك يعما وليلم لا والشهس مناكليطام وكالمرب الابحكة القناصرفيكون ذلك التمايعنسموندان مابان عودهامن طاوع للطاوع غروب الحغروب للذك هوبوم وليلترستة اخرتمس حققه نها دودك اذاكا نت التسوف البروح الشاليم الناماد أمت فيها يكون طالعة لكونها فوق الافق د إما وستتراشه كذلك لملة وذلك اداكان النسر فالبروح الجنوسه كلونهاغا ببرمادات فيهالانهاعت الافقابلا لكن مدة النهاده الى اى فنماننا هذا تكون اطول من

بها وبقطى البروج فيكون وللث الكوكسا يضعلها فيكوز في هي وجدم واما التأفلان الكوك العدم العض ذاوسل دايرة مضفالهاد يكون درجتدا يضعلها الفرورة كأتح وأنكائ ذاع ضعى يفطة الانقلاب فلااى فلايكون درجتدد بجتم لكون مقدمه عليهاا وستاخره عنهافة لاع الكوكياذ أكان فيمابي اقط السطان الحاض القوركوف النصق الذى بتوسطه الاعتدال الخريفي وصلالح دارة نصف النهاد بعثك درجتهان كان شهالى لعض وقبلها ال كان جنو العض واتكان فالمضفالاخرى فللالبروج فعلافلاف اى بصل لحدارة نصقالتها رقيل و وجدات كان شالحالوض وبعدماانكان جنوب العض وذلك لان قطالبروج الشالي كمون شرقياعندكون المضفالا فلعليضف للهاد لاتراذا وصلدا سالسطان المديكون ذلك القطبايفها دايرة نضف النهارة المقاطع الادنى بنها وبين مداده فاذا مالدواس السطان الحجية المغرب مال الفطب الحجمة الشرق منة مرورهذا النصف بداين ضفالها ربكون القطاليم بلقالي آميماله الناق فيكون المارة المارة المارة المناق المنطقة فبدىجة الكويكا للملالمغب وينتهى لاالكويك الشالالين اولاقرال ورجة اذا توهناها اخذاس القطالما للأى

النااليك فأشيا منفرد منها الطالع وصوفع فهم جوفل البروج اى من منطقه اعلى الافق عا على الشرق وبقابل الغات وصوجن منهاعليدما لحالغ بوسيح السابع ايض والجز الذي دايرة مضفالها دفوقالافق وموالعاش ويقالم الرابع وو الذع عليها عَته وها قد يكونان فمنتصفي الخ بين الطالع و الفادب ودلك عندكون قطبالبروج على إيرة نصف الهاراو الافق لماين في لناسع س نانية اكرنا ودوسوس وقد لايكونان كذلك كالفيز نك الوضعاي ومنهاد رجتطاوع الكوكب وجى رجةمن فلك البروج يطلع مع طاوع الكوكب والمتيغ ومعزوبه فيد بجتغ وبرومنها درجتم والكوك هدرجةمن فلك البروج جريدا يرة مضف الها ومع مولالكوب ما وهي معدرج تطول اعنى كأنه فديعيان وقد عِتلفات عندالاحتلاف قد يقدم المكان عليها وقد يتأخر عنهاولا مذاالمتصيل شارالم وقال فات الكوكي علامدي الانقلابين اعلامكا تراحد عاين النقطين سواء كان لدع في لو يكن افكان لاع في لد سواء كان عليما علىغرها فلارجتم اعنى كاندس فلا البروج و دجتم ق المالاقلفلانهلاشكان داين نصفالها فاذا فصلفظة الانقلاب اليماني يُحِدُيرًا بِرَة عض الكوكب الذي على النقط الموري

Tre

\$3880

معلات

الجيع وماين درجة الكوك ودرجة بمرة اعاين دابك مياروع ضدمن فلك البروج فالمائب الافليسي ختلاف المرومابيتهامن للعدل فوتلك الجانيد يونعدوا ورجة المترواعظم عذاالاختلاف يكون بقرب الاعتدالين وقس علمذاالذى ذكره فدرجتم ورجتم طلوعه وغروبه ولماكان هذاكذلك بعنيه فيعض لاناق دون بعضا اخاداليه بعولم الماغ ألفلك المستعيم فالحكم هذا المذكونية منغيرتفاوت اذكامن افاق الفال المسقيمد إي مزدواد نصف النها مع أمّا في المائل فيعتبها للافق وتفيسل ان الافق اذ اكان عرضه اكترس الميل كلم فالكوك الشاك بطلع قبل درجتر ويغرب بعدها والمفولي على كدرلك فكذلك اذاكات العرض ساوياله غيران ألكوكيا ذاكان غاولالمينان بطام معدرجة واذاكان فاولاعل يغرب معهاسواء كان شالياا وجنوبيا واذاكان العرض اقلمته فالتفايط فيدان الكوكما لذى يطلع اويوبوق القطب فوق الأفق فالمريطلع قبل درجتم ويغرب بعدها انكان شماليا وبالعكس أن جنوبيا والذى يطالم اوينن وهوتحتا لافق فعلى فلان ذلك والذي يوافق طلوعه ا وغروبه كوف القطيطالاق فانه يطلع اوبغرب معدد

صارش فياغ جهة ذلك الكوك فيكون الكوكيا بعدمن درجته عن نصف النهار ويتفرد لك اد افرفنا درجة الكوكبة وبنه من دوية نصف الناري ويما المنفق الكوكماليها اعالج إيرة مضنالها دبغ يعااى تعددي ويصل إلها فبلهان كان جنوب العض لهذا بعنيه يعني أن تلك الدايوة العرضية المائيلة الحالمغرب ينتهى إقلاالح دجة الكوكبة السفكون مواقرب من درجتم للح إرة ضفالهاد فيصط لهاقلها وازائت بعلك ننى انظلا الصورة و اتا النصفالك فعندكونه علىضف الهاديكون القطبغ سافيكون العاينة مائله الحالمشرق وينتهك الكوكبالشالالعق ولافم المذي عندتوهما آخذة شرذ للطلقطي فصجمة الكوكب فاذا فضنا الكوك قباعن دارة نصفالها رغبم الشرق يكون الكوكب اقرب المهامن درجته فيصل إلها فبلها وانكان الكوك جنوبة العض بصل إيها بعدها لتنل اذكرنا وهذه صوت وهذا للكم لايختلف باختلافالافاق اذدارة نضفالها وحكها ولحدة

افاق

ويعى قسامه اصابع لاى عالما يقد ديد الانسان الانسالية وهجا نتيءشرا صبعا اولان الغالبة مقدار المقياس الشبر فايسى لظل لماخودمن المقياس المقسوم بانتي عشرقيها ظل الاصابع ومرة اخرى بسبعتراف ام اوستة ونضيف ويسطى فساما قدامالان الانسان عندما بريدان يعرفانط كأشي هل المتلامية والديمقامته ما قدامه وطولمعدل القامر سبعة اقدام اوست ونصف ويسى لظال الماخود المقياس المفسوم على الوجه المذكون طل الاقدام ومرة استين . فسألانعادتم فلجرت بتسبم كيرس الاشياء بللافيتي اقسامه أجزاء فالظلاخود نسسيتنا واتاالميا والاول فينتسم يستين جزا وقديو خذد رجة واحدة عند بعض يقدىلظلايدااقظلكات مايقدديدالمقياس واعلم لناذا . طلع الشس يبتدى الظل الاول ويكون الفائف نهاية طولي في المراد القل شيئاف في العب النفاع النهويين التأكذ لل بعيث بكون الاول تكل رتفاع بالعكسوساول في فن الدور واذابلع الشس دايرة مفيذالها ريكون غفايتطوله المكن له قدنك اليوم والتأفي نهاية فقرة لعكانت على الراس تَتَعَمَّا لَنَا مَالِكَية وينته ولاقل اقصالفاياتم بعدد لاياخذا لاقل فالتناقض والكأ

و شالياكان وجنوبية هذا ذاكان الكوكبد أعض واما إذالميكن لدعص فاتريطلع ويغرب مع ويجترخ جيمالافا والمتغطى لاغفى على الوجدة فحيم ماذكوناه والمالفالفا تركناه من الافاق الجنوب فلتامل ومنها الظل وهوفيابن امّاماخودم المقياس المضوب على الداة سطالافق عسط وارتفاع النس عَوْدُ اعلسط فالمعلى الت الانتفاع والافق مواجها واسمغوالشس كوترقام على لوج يترك بحسب مكذوانة الارتفاع بحيث يقوم أبدا علها وعلح إرة الافق موجها واسد غوائتس ويوالفل الماخودس هذاالقياس الظل الاوللان اولحدوثه فاقلالهاروالمعكوس والمنكوس ككون واسرالحت والمنتصب لانقابه علالافقا ولنضيقيا سطح وجالنس عموالمستعل فالاعال المغوية والمرادحيث أطاق الظل فكتالعل وأماما خودمن المقياس القام عود اعلسوه الافق كخنب مغروزة آدض مستوية عموداعلها ويسمى منأ انظل الظل المناتى والمستوى قياسا الح الاول والمعكو والبسوط لإنساط على طالافق وهوالمستعلة معرقة الاوقات وحيشاطلق الظل فمذا المنة بادبهمذا فالنصفالها وقديقس المقياس المكامن بانتحش سيا

y is

ورج

اومتدحرج كالبندقة وقف عليها متعدًا فهر الوذلك باب فيلادُ على المستطرُ الوجمع شات وسطها بحيث ماسه جبع الدورة مُربون بالكونيا وصل سم ثلت العَبّادين. بعلقون الشافول مندبان يوضع قاعد ترعلها وبسوى ما ارتفع وما أغَفْقُ من الانطاليان يصريعيت لودان القالم. عاجيعالا متلخط النا قواعن عود المنك وهوخط يخرس المقاعدة عوداعلما فوجمهناكا موالسط الوذون وقديون السط على ما موفية . فيجين آنبائه لللايتغير وضعم ووذنم فم يداد فهاداية باقى ئغير كان بشط ان لايبلغ الحاطرا فالسط الموقد الكون بينها وبن معيطها اكنون اصع وتسيحف الداد الدايرة الهندية وينصب على كنهامقياس مرفط عندل ". توالر قبروالعنلظ ويبنغان يكون لم فقل المينت في مكاتم كالمصنوع س الفاس وغيرس البسام المفتيل وقلوخذ س ميذويفروسط قاعد يرويقل فيدرضاص لينقل طعلدتي قطرها مكذاجرت العادة واتا الولجديدة الكريكون بحية طولم اقص نصف قط الداية قصوراصلكا نصباعل ذوايا والمترجيف كون مكز قاعد ترمنط عاعل مكنهاويعف ذلك بتناوى البعدين عيطها فجيع للمات

في الترايد الحاك يقدم الاقلعندوصولات الحافظ العرصل التأنيانة في المعلى ولا على المعلال بنصافير المَّا يُرِغُ شَيْحِين الاوقات والذا انتها بظل التَّاغُ مَا يَدِغُ النقصان بالأنفا كالمانها والمعقداد لايقض مندخ ذلكاليث عندغاية ارتفاع النسر فهوا والموقة الظهرد فيه نظران اقل وقتربعي النوال الانفاق وبرف عيلاظلعن خط عصف النها دان كان سخرجا وستعرض عنويب أوجدون ألم غ صفالها دواز دباده على كان ان بقى وهذا الم موالمسي لفي الزقوار واقل وقت العمرة اذا دالظاعل غاية ملك مثل المقياس بان عدث ظل شلمان كان قلافعدم بالكلية وقسالز والمكوينالاد تفاع فاقل لعص تفاول مُن التَّقْدِ وبن يدعل المِثَّ المتى بفي الزمال الم بقي ويسكو الادنفاء اقلين النن وذكك عندالتنا فعى وعندا بحيف اقلوقت العمراذا ذاذا دالكل عليه أي على اذكون العالة بشل للقياس ومنها الكالام فمع فترخط مضف النهاد وخط الاعتدال وعتل فنهاا وكالاعصراسط وذون فيمقاطع اللافق وان اخرج فتجيع لجهات الحفير النهاية فاشارك تحصيله وقال سسوى الارض غاية المتسوية بحيث لوصيت فيها ماءسالص جيع المهات بالسوية اووضع على المترجيج كالو

1975 Top

الماقص

معن جا تعدالة

Tael

الدستاج الها فيعض الإعالكا ستقف عليه واعلم أن المستواج هذي الخطين سالك خرالان الاشهر هي المدكود ولا شكار به في المرة الدوليو وعلا والمعلى الظل الح محيط الدارة في المرة الدوليون المنهاد وليد للله المالادات اليوسيم الموازية المعدل النهاد وليد لللك من المحققة منها أن يكون الشرية الانعاز المعلى من المحققة منها أن يكون الشرية المنعاع وقله عوال الطل بين من المحققة منها الكون المنهل وبشرة المتعاع وقله عوال الطل بين من المحققة المواد وبشرة المتعاع وقله عوال المؤل المنافذ ا

الامكان ويتبين الظل فيسلم عن تشتت طرفه وبطئ حركة وهذه صور ومنه الكلام ف مع فهرست القبالة ولماكان سبت القبالة يطانق ابض علا ماعرف في باب الفترة الدون فنرست ماعرف في باب الفترة الدون فنرست

القبلة مهنانقطة فالافقاذ اواجهما الانسانكان مواجها

ال يوسم دارة عام كزالدارة الهندية ساوية لحيطالقاعلة ونطبق ميطها على عيط تلك لدارة ويعق دلكاى كونه على دوايا قامة أثنا بالشاقور وهوخيط يشد باحدط فيدنقيل ودلكبان ينطبق خيطه على طالمقياس فجيع للوازاخ عاق مراسم والمابان بقد معابين داس لفياس والحيطاني محيط الموارة الهندية بمقدار واحدم ظن نقط من المحيط فاته اذاكان كذلك يكون للقياس متصوياة سط الداسة عل والاقامة اى كون الزوايا الفاد تنزين شبيم وين كلخطيف ع المدايرة قواع وكرص كداس الظلعندوصول الم عبط الليج فهام الحالف بالذوال فيعنن الزوج عنهام الخالفرق عض داس الظلية موضعين الوصول فانقطة الوصوليز المحيط الميتنهم وهذا المنتصف ويعلم علكاتانقط للوصول وتنضف القوس التي ينيماس المجهدكانت ويخرج س متصفا خطاستم مرابركزاليا تح يؤيشنت فهوخط نصف الهارويسي الزوالايم وقدقطع ذاك الخط العايره بنصفيز لموده لمركزها فنخرج مزمنتصف المنصفيرخطابقطع خطالنهاوعند المكنعا ذوإباقاعة اذمقداركانها دبع الميطوقو المشرق والمغب المسخط الاعتدال إصف فنفسط لدايرة بمذين الخطين بادبعة اقسام فم بقسم كل قسم نها بسعين

اعطفا فاعمقام فصل شرادين افق البلدويين دايرة صفيرة موازية لدار وتبقيفهاده وافعة تعجمة المغرب عهاجيت كون البعدينهما مقدمايين الطولين لافايم مقام خط نصف نهاملة كايظن بحسب الظاهر وتنوثس نقطة المغرب الحافجنوبية مابين العرضين فصن نقطة المشرق مثل اذالعن الماجوبية وتفي أبين الهائيين بخطمستتم وهوقام نقام الفطاللتة بنالافق وبين دارة صغيره مواذيرلمابرة اولسوات اللدوافعة عبة المنوب عناجي كون اليعديسمايقل مابين العرضين لامقام خطالمترق والمغرب بمكتكا يظزفي تللع للخظائ لاع فيخرج من مركز الدارة خطامستيما الحنقطة تعاطعها تنفذة الحالميطان وقع التقاطع داخل الدايرة فذلك الخط هوعلصوب المسلة تقريبا لاعقيقالا تدليس فسط الماين المأ بست دا ولعلالبلدة أدا واعل كم كايفن واما يكوزكنك اللكان كل دنيك الخطين المتقاطعين قايما مقامضل منتك بافقاللدوبين دايرة قريبت دامالهلكة كنه فذع فتانها فايان مقام فصلين مشتركين بين الافق واين الدايرةين اللتين مرذكرها ولايترشي مهابسط كراتا الاولى فلانها عاس دارة نصفتها دعاعل نقطين المعداهي نهاية طولها وأتآالنانية فالانهاماس مدارهاعل

للكعبتدا يض وفي نقطة تقاطع افق البلدوالعايرة المارة بسهق استالبلا ومكزغ معتها والخطا اواصليات المنقطة ومركزالا فق هوخط ستالقبار وهوسم للقق التي يُنخ إساس المجوب عليها فالمصل إذ اجعار ببرقديه ساجدًاعليدكون قدصلي علي طدارة أنضية مانة بمابين قدميم وصوضع سجودة ووسطا أبيت والمراد يكون المواجدلتك النقطة مواجها للكعية شرفها الله تعا فاذا أُمُهُ لَهُ فافقول لاج مِنْ الْأَيْكُون طول كمة وعضاا قلمن طول البالما لذى يمادمع فتست القبل فيه وعرضرا واكثرا وكان طوط اقل وعضااكثراو بالعكس اوتيساوى لطولات وعرضا اقلاواكفراطالع وطوطا اقلا واكترا والاقسام تماينها وزيعها والمص اشادالحطريق معفها فجيع الاقسام وقال اذاكاطير مكة وعضاا قلص طول بليناً وعضه بأن يكون البلديش شاليامها كخفأذ بكم وسرهنك فلاعدد ناص عيط الماينة الهنديدالمستخرجه فأذلك البالما لمنقسم بالثمائة وستيزجن ستديا من نقطة للمنوب بقدد فضل ابن ألطولين الحالمغرب وا نقطة الشالمنكراى بقدد دلك المضا للالمغرب إيض اذالق إن مكة غبية من البلد وتصل ابن النهائين غطوستيم وهذا

قبلته وهي مقدادما ينبغ إن يرف المصلع نفطة المنوب المعرب يكون وإجهاللقبله وهوقوس متالقبله وقس عدد لككون طول كمة فقط ا وعضها فقط ا وكلما اكفر فعلا قلبكون البلاغ ساشاليامها كبلاد الدوم فيعثن نقطتي الجنوب والتمالية دمايان الطولين المالقة وباقاله كالم وعل الكايكون البلدش فياجوتيا فيعدد من نقطتي المفرق والمعرب الحالمال والبلة على أذكروعا الناك يكون البلاغ تباجنوتيا فيعدمن نقطي الجنوف التمال الحالمشرق وعن نقطق المشرق والمعرب المالشال وتعلى البلة كاتر والمتفطن اذا اتقن ماتلونا عليه ق الاولكا يخفى ليها كمال فحقة الاقسام إين فلستام ل علالم يكن في هذه الإعال بدِّس مع فقط والمدّوع ضافكذا طول البلدوعضرفال طول كوئ جزائ لخالدات عزياى سب سبعون د رجة وعشرد قايق وعنها كامراى اعلى وعترون ورجة واربعون دقيقة وكمولخوار ذمنها صائاربع وتسعون درجة فتعاوت مابين الطولين يون اىسيعثر درجة وخسون دقيقة وعضمب عاع إشان واربعون وعنرد فابق والتفاوت بين العرضين لكوا تماخص حواددم بالذكوش بين سايراللادلكون بالديروغي نذكو بلدة إفائينا

تقطةنقا طعهامع دايرة نصفنها والبلد الانهام المنطرة مترسبت داس اهلهاعل نقطة نقاطعهامع دارسة نصف نها والسلاكاظئ فاتهذه اللايرة تقطع تلك المقنطن على تقطتين احديما غربية من دارة نصف نهاداللد والاخى شرقيتمنها واعلمان سمت داس كترهوهنا القسم مكنان يقع علد إلوة اقل موسالبلافيكون سمتالقبالم نقطة المغرب والخفاالذي على وبهاخط المشرق والمغرب وال يقع شمالياعتها فكون التيت في الربع الغرب الشاط من الافق وان يقع جنوبناعهافيكو السمت في الربع الغرب الجنوب كايقتضير لعلم إف الكتا الاانرلاعب آن يكون للظ المذكور على صبها ومزهدا التفص الظهرف ادماقيل الستداس المل على منفلا القسم واقع فد اخلة كا دبعة اضلاع ضلعاء منداية نصفتها داللدوا قلسوته وضلعاء الباقيان من السغير المنكون امل في هذا المقام فأ تدماذل فيهاقدام العظام وتفود بتحقيقه هذا الفقيربعون التدالعلى الكيرو القور التي باي طرفيها عطف ذلك المنهى لح يحط المايرة الهنديري الجنوب مندغ الحاب الاقلهي قوس لخراف ستالقبل في البلداد تلك الدارة متزلة افقرصة لك الطرف منزلة ست

النات والعنري من السطان لاناهي للساوية لها فيلل والاادبدالنا يدوالعشري فالواجب عليدان يعول و كالط ليكون وادء الدقيقد الناسعة والثلثين اذهالياق لمعافيه ويمكن اب يعال اداد بهانها يتها بالاقلاف لفادية والعشرين وبالتأ اخوالتاسعة والغلاثين فلااشكال وا اعنى حديها اشادالحان مراده بالإجزاء جزاى على خطاق السار وهوخطسنقيم متصف وجرصفي السطالاوي بتغطن ومعلماصه وينقسه بالافق علمقسيان ومجيس بهذاالاسراحد فسيدوهوالدى فيدنقطة صدويسيحى وتدالانض أكسط بصفة العوالع فالبلدالغوف اعدة وجرصفة المعوللة فانكلآمن وجي عليرضغة من مفاعة بعل لوق محصوص وعلم اى ضع علامة على موض المرثى من اجزاء الحج وهو الزيادة النا نية مزيدها العنكبوت عندرُاس الجدى وَيُعَدِّيم إخراء الجرة وهي لعلقة .. التي تشتر علصفاع وعاوجها داية منقسد بنلمائة وستين جنّا وهذه الإجزاء هي جزاء الجره فم أد والعنكبوت وهوالصفحة المشبكة الحزقة التح يوضع فوق جميع الصفاع الحان يصوالمر كالح وض بكون ماستدويين موضع المعرس اجناء الجرة بفردماين الطولين من اجزا الجره الحالفي

هدة سرقندصانها المتدنعك فصف فالديا فان طولها مرافيات صطمدوع صدميه واعلمان هذاالطريقه معانها يقرينة كاعرفت لايمشى البلاد التى بزيلطولها على طول علم الكر من مسعين جزاكالإنجفي هذه صورت سمتالمبتلة فيلد خواددم وسرقندوانكائطولالبلدي طولمكرسواءكانعضراقلاواكمترفالقبل علىضفالهاروستهانقطةالشالعلاك والجنوب عدالتافان ساوى عضعضمة فاعرف فمنطقة البروج من الاسطراب هى لدايرة التامدالتي فالعنكبوت المكتوبة عليها اسأالبروج المقسمة باجزائها يحسب كاسط كابات الاجزاء التي إسات ف الدروة من فلك البروح دؤس المامكة فانه لما كأن عضا اقلى المركان الجران الكان ملهام المعدل في المال المال المالة الما مسلعهامادين بستداس هلهاوه فكالعسع درجات احدى وعثرين وقعمن الجوذا والسلط اعاتنان وعشرو درجة وتسع وثلثون دقيقة من السطان وهمنامنا قشير لطيغة هج إندان اداد بقول من الجوذا الدقيق الحادية والعشر من المدرجة النامنة الجوذاكا ذهب المدبعين النارحين كازعلير الكيقول والبم من السطانا عالد فيقالا دعون من الدحة

سطهاكااتدة سط دايرة الارتفاع ابدا فالمصلان اجعلين قلبيدو بجدعليه توجها الماصل المتياس يكون مواجها اللقبار منهمن ظن انسطالت ليعدن القسين هي قطة المغربان كأن الملدشرة والمقلة المشرق الكافية المادية المكان الكافية بكون عدارة اول مواللدولس كذلك بلهي فيما فجهة الشالهنها لاتكافقطة نغرض على أية اطالسوت غيرسك فان يُعِدُ عاعن المعدل افائن يُعدُ سبع سمت الواس فلوهن الدايرة بستداس كمة افكانت شالية عنها كان عرا المعافق لعض لبلا مخالفاله هف وانت خبران هذا الطبق الفيص منين القسيان وان لمربع فجهارات لإيتنا يبط اختلاف الطول كالإفع ومن قالانريج ميا فكانبنظرالان حاصلرا حقزاج سمت القالريا خذالظل عندكون الشيط لسيت راس كمرولانك ان ذلك جادة الجيع ولايذهب عليك إنضان هذا الطريقة لايتشى فجيع البلاد الواقعة فالاصام التي همادية فيهاكا من المستعانية الطريقة الا ولحالاً أنَّ ينهما فيقا تركنا ذكره العقانا لأذ هان الأزكيا واعلمان اسهل المواضع قبله هوالموضم المقاطر لمكرفان سمتالقيله يعين هناك بل إنما نفاؤهم محمالته وانكان اسكلها .

وموطرف مين الناظرالي وجدالاسطراب المعاق على العيود ويكتبعليه لفظ المغوباتكان الملتشرقياعن مكربان يكوزطمه أكثرى طوطا وبالمكالفاى أدره بقدره الحالمشرق وهوطف السادالكتوب علىدلفظ المشرق انكان البلدغ ساعهابان بكون طولم اقل طوله الحيث انتهت للك الجزاء التكنت و علفط وسطالتا من مقنطات الارتفاع الغربيد والترقيد دوالركيرسومة فالصفيعه على كنعتلفة مهانامة ونها غبرتامة عيط معضها بعض اعظها الافق واصغرها التية و صدويكت علمان جهتي للشرق والمغرب ادقام اعدادهافالقطع التي فجهة الغرب من خطو سطالساءه المنظرات الغربيرة فعجمة الشرقه الغرقية وتصدت وفت بلوغ الشرا لخلك الارتفاع يوم يكون الشهد فتلك كاجزا أبقك نصف النهارة البلد الشرة فقله العزة بالسطاب أوبالمراحنى صاحملنالااو بأن يلخذ بكلجز تماين الطولين ادبعد قابق من دقايق السلقا فاحصله وساعات البقدعن تصف الهادف عكه بتلك الماعا اوقبلهكون الشسط الارتفاع المطرونصب مقياساقايما عاسط الافق فظله فذلك الوقت عوالمسامت للقبلهان · دايرة الادتفاع سخم الدايرة المارة بسمتي والم اللبلد ومكة لكونالشس علست داسافيكون منتصفع ضالظلة

ظلهافوتها وصوالليل ولا واسطة بين الليل والنهاد ووقوع -ظلهلكون علنكل عزوها ستدبروه وشكاميس غيط برداية ه قاعد بروسط مستدر بريع منهاعالتفائق الى نقطة ه واسداداالشرعظ جرمامن الاص بكنرفانه ببن الابعاد وفص الإجوام انهاما لتروسبعة وستون مثلا للادض ودبع وثن فستضئ اكترس نصغها وتفصلهن المستضى والمظاردان صغيرة هي فاعدته وذلك المخروط ويستدق شيافية ال ان ينتهى فافلاك الزهرة حيث يكون بعدداسمين مكن الاصابن وغانبة وستبن بمائة نضف قط للاص واحد عبية فالمادفاذ اكانتالتسفيان ويراد من ألافق كان مخروط الظلم اللاعن سست الراس الح مقابله الشس وسطي لذى فحجه تهام يلاالسناوكان للمواويج بضياءالشس لكنافته للاصلة بسليجاورة للارض وانسا .. يمنى لهواو المستضيمين كرة الجنار فان الهواوالذي فوقها . لأيُقِبُلُ السنضاءة للطافة قربيامنا فظهرة الافوبل فوس النود فالبياض المستطر المُستُدِقُ الطاهر فوق الاص اقلًا. يسى المبرالكادبكانكون الافق بُعَدُهُ بنمان مظل . بكذب كونرنودا لشس والمستطيال لمتبسطة الافت بعث بنهان يسمى البسوالصادق للونهاصدق ظهوماس الاول

عض ستعين لعدم مقيين شئ فن المشرق والمن والمنو والشالب ومكنان يتعف الستعنالك باصاديم حوادث فلكسكا لخسوفات فتامل يكشفلك ازشاعله ولعرفت سمت القلط قاخى لايليق الادهابها المختم ولغمى اكتثاليس فلعادني السفانا من القوم فان الفضل بالله يونيدس يشاء وس جلي تلك النا المنفردة الكالام فمعمضة الكيل والمها ووعابع لمقادرة الكالام فمعمضة الكيل والمتعاقب والشفق صابتركبه بهاكا لوم بليلت الحيتقى والوسطى والمكتا السنوبدو المعوتجه والشهرالقراى لخينق والاصطلاحي والسنة الشيسية المقيق والغرب المعقيق والاصلاحيدواما الشهالت والسنة المغمسيد الاصطلاح فليس البهماانا وق الكتاب و المنهودان الشهرالتسي كاصطلاح غيرواق وقدداى بعضيقان تسميد شهو والروم شمسيار صطلاحيا ولحس تسميما بالقرم اصطلاحيه وسماها ماوالنس إذا وقع ضؤهاعلا لارض . استفاء وجها المواجع للشس الونهاكشنية قابلة لحاوق ظلها لكنافتها المانعتمن نعتوذ المضؤخ مقابلهم برالنساف من شان الظلمان بكون كذلك فاذ أكانسًا لتفسر فوق الاض فهوالنهاد اذليس بغص النهاد ضؤسوى ضؤالت حتى كوالهاد وقتكون ذلك المفى فوقها واذاكانت عتالا يضويع

" Sill

عنالخامة

طهور وخفاءوا ناصلما نعنيه ولكن اخل عامعيتم اذالتسوة كثيمت المواضم لابطلع ولايعن أياما و الصعابان يقالهو ذمآن مابين مفارقة الشمس دارة نصفالها رمتعينه اومع وصمحدود انقطير الاعتدال المعودها السربعيد والماقلتا ومقروضة ليشتل لتعريف ارض تسعين ايض وعيداً لفامتر فالعر واكثرا محاب الشراع من غروب المنس الح صل ملاقية منان انظابة اصل والتورطار وسن طلوع اللان صليعتداخين كالووم وألغن أين ككون التور وجودا والظلمة عديد ولماكات فوجماعتبا والسابالله اليوم من دايرة مضف النهاد نوع خفاء اشاداله بقولم وابتداءه بمكن من مفارقة التبس كالفقطة بينضمن القلك لكن للساب والمنجين إصطلح إعلى بتداده من داية بضفالتهاردون الافق كااصطلع ليالعامه لان اختلافات المطالع اعطالع قورص فلك البروج عسب الافاق في الساكن كين قان بكل عض مطالع عالف طالع عض اخر الدائد الفادب واختلافا واحد بجبدارة نصفالتهار فجيع المساكن مايقوم مقام افق خطالاستواءاذهي افاقه فطالع قوس فلاالروج

قالعالايغريكم ألفج أنستطيل فكاوا واشربواحتى يطلع لني المستطيل وفدع فسبا أتخرئ واتكا قلالصرواخ الشفق انمايكون لفطاط المشركم أئدة عنرجزا فقى بلديكوزع اقلمن قام اليل بمانية عذجز التصل التنفق القب الكاذب اذاكات التمن ألمنقا العيني وهواقل بلديكون فسدد لك فكلاكا نت النسراة بالحالافتكان الاتوارغل ويظهر لجرة كحالالشعن والغرو يحقية والملم عداالقام يقتضى بطاس الكلام تكناه مخافتر للإبرام واليقة بليلة عندالحساب صورمان مابي ماد الشس دايرة نصف الها والح عوده الساعركة الكل لكن المقادنة واعلهنه الاقاليم بعبر وندس نصقالها و الشادقة من نصف اللو المقدة التعرب غرمان لعد عين المان ما بالمانة المتسلم المع نصف المان عد الافق شلاالح عود هاالساعتد وتعهيد بانهزمان يخلل بى مفادقة المنص نصف دارة نصفالها دوين عودها السرتجدي بطائل لبقاء الانتقاص بعينمالان والالمان المرابع المالة المالية المالية نصفالها دوبي عودها الساد اجعام وابنقطتي التقاطع بنها وبين المعدل وست ذادعلير فيداهو قوله يفا

المنافئ المناب

مند بكفير صيلف المنادة الحدورات كثيرة كالإففي لما كانتالشر بقطع مزفلا البروج فكالموم قسيا مختلفتر كاعف قالبابالخاس فطالعها مختلفة وايض لوكانت الشس بالتقدير فالعض يقطع فيسامتها ويترفلين النسا ويساوية ولوفظ الاستواء بالمختلفة كاهو المذكور فالكتب فنهذاالوجوه اختلاف المطآلغ اختلاف الافاق اختلافها عسب اختلاف القسي ولختلا وانكان القسوس اوير غتلنا لايام بليالها وغالف بعضالبعض المقدار غيران المخيان تدادكوا الاختلا الناتيمن الوجد الاول ويمكن ان يكون مرادة من . العجوه الوجهين الاخربي وكفوالصق بسياق كالامه فَكَأَحِتُا عِنَّا لَكِ استَعَالَ إِلَام متساوية القاديرة بعض. الاعالالضبط الاوساط وتركيب الجداولا فتالؤافيه فقسموا اليوم بليله المحقيقي غيتلف مقاديرا فراده ق وسطي يختلف فالحقيقي موالذى سرذكن مورمازعق نقطتهن معدلالنهاد لانقطته فروضه عادايرة نفف النها دمع زمان م وره مطالع مادت النمس من فلك لبروج عكمتا التقويب بتلك المقطة المقوضة والوسطيهو تعان عوده نفظة من معدل المنا للطنعطة مفروضها وإق

وم الماضيف

مسط

غ افق خط الاستواء هي التي تمريد إين نصف المناد مز المعدل مع مرورة تلك القوس بهاف جيع المساكن فالواعبر الافق المختلف مقلاد بوم يعينهم عبدالافاق ويعير الفيبط غلاف دايرة مضفاكمة امكانه لاينم من اعبارها فقلا مفداديوم معين فجيع المساكن وذمان النوم لليلة عندالحساب بريدعلى ذمان دورالكل فيجيع المواضع مطالع ماسا مت النسية فلك البروج ف ذلك ليوم اى م مقدان مودنمان مطالع نالاستواعة مدايرة نصفالهاد عجن موظك المروح فلاستك مريكون تقطة من المعدل عليها ايض فاذا دارت ملك النقطة بلذلك الجن وعادت اليهايكون التسرلم بعكربة ولخركها عركة الخاصر فكك المدة علمادف حركة الكلفاذن مدم الدور ولمرتمالوم الفايم اذاعادت الشرابها ففعن المدة اعنه ماقمانين العودي لايداك قريبان تضفالنها دفوق من المعداب ولاشكافهامطالع فوس سادتها الشين فلك البروح ذ إل اليوم اعنى مطاعها فحظ الاستواء هذاعند الخين واماعندا لعامه فاليوم بليلترعندالمعونة بنيرعالدوب بطالع ماسا وتبرالتس فالكالبروج فحذلك اليوم ومغاربة . البلدف ف بعض المواض قد ينفص منه بذلك و قدير بيعلم البر

المند لقلت ويعدم إنضباطه لمريعتبروة ويطلق القولانها نمان مايدورا لكاخر عشره رجته فادا قب توس الهادا وقوس الليل اوالدايرة من الفلك بالنهاد وبالليل علمستعقريناء علعد اعتبادالكسكان ملغرمن المتمترعددالساعا المعتدلدلذالاالوم اوالليلراكان المتابح من قسمه قوس لنها وعدد الساعا المعتدل اللك المهادولغادج من صبة قو اللياعد الستعالا الله ومن صبة الدارة بالنها والساعا الماضة من تلاطللة واذانقصناهاس ساعاتها بقي الباقية فنهلو كذااذا نقصناعددساعات الهارس ادبعم وعثرين سقعدد ساعات للتوالعكس والساعا النعانيه سيت بها لكونهاتا بعة لنعان الها دواللط طولا وقعراويسي المعوجد ايمكاختلاف مقاديرها باختلاف مقاديرالته واللالى قهي براس الني عقر براس النهادا واللالما فاذاكان ساعا تراطولين ساعات الليل واذاكاناقص كانتاقص واذا تستقول لهاد وقوس لليالنه فأنهم دففوا المتقيق في هذه القسمة البض علم الني عشركان مايخر من الاجزاء هوما يدورا لقلك في كإساعة فعانية للماونها وتدوه قلك الإخراء الخاذ

نصفالها دمع ذعان مرو دقوسهامن معدلالها رسآ لوسط الشسل لذى هوجاداح لم يتلك النقطة المروض الموضوع فالزعات والقصل بن للعتيق والوسطيم تعديل لإبام بليالهافانها قديتساويات وقدين المنيق على الوسطى فعد يكون العكسرفاذ أذيل ملك الزيادة غ الوسطيا ونقصت متربتسا وي اليومان واعلانهماوا مبدأ السندة فرض هذا المعدل واخرالد لوتكانت الأيام الحقيقية الماضيم فالسنة ناقصتمن الوسطيه داما فلمذابوضع تعديل لايام فالزيجات ناقصا ابداواذامت السنديساوى جيم إمالكيتيت والوسطيرون ذلك التفاصل الكلام في ان ذلك طويل يذكر فالمطوات زمان النارم وطلوع الشسر الحق وبهاعلم علما علم المنحق والفرس والروم وهوالوضع الطبيع وقالش عضطاوع محراكنا المعزوبالفس والغفي ذمان اللططالمذهبين تمانهم قسوااليعم بعنى النهاد فالليلداى كلامنمالاس معتد الروزمانية فإلساعا المعتدار ويسى المستويرابض لتناوى مقاديرها داما تجقد دمايدو والكاخس عندوا اذف المقيق كنهند بقليل نهاجن من البعة وعشرين سنوم وهووسطياكان اوستيقيا بنيدعلي وده كاغرت

鑑

S. dieta

ستطاخانين

مفارقة النسوافرنقطة مزفلك المروح الحالمشر فقد معالما المساولة المساولة المساولة المساولة الحلكمة افلي بذلك عالا في في احتلنول في مده السندفقال بعضه اعظفائة وحسوستون يعمااوريع اى ربع يعم الاجزاء س ثلثمالته جزام يوم اعلامانة وخسة وستون يوما وخسساعا وخس ومسون صفية والمنعشر الية وعنداك . مالمتاخر سنديوما وديع الاتلشراجراء واربعا وعشرب دفيقرس للمائة وستين جن اس بوم الى الممائة وخسوستون يوماوخسساعات وست والبعون د قيقروا ديع وعشرون النيز فلاكان الدوم اطاق على المها دوهلي الموم بليلة قال والمراد باليوم همنااليوم بليلتروها فعالسنة التمسيم المعتبقيرواما الاصطارات فتهمن اعترها تلفالة وخسترفستين يوعاو دبع يوعا وأحدالكس يعاتاما كالروم والاقدماية س القرس لاان الروم يعلى لله وستان تلمّائم وخسروستان بوما وكسي قالرابعرسوم والفرس كانوا كسون فكاماثرو

من المستجرة الساعة الزمانية مثلااذ اكان قوالهاد مائة وغاينة وستين جن اكان اجزاء ساعامة الزماية وعد ادبعتمعترج الانداك هولخابح من قستهاوعا ي الني عشروب وتلك المعزادمانا اللونها فللقيقلواء المعدللسماة ازمانالان الزمان مقدادح كم مفقد تباين مااسلفناءان الساعات المعتداره والتختلق عددهاع فلدطول الهارقع والاعتلف دمانهالى اجزائها فان اجزائها حسة عقرنمانا ابدا فاداكان التهار بلقوسماطول كان للابح من قسمتهاعلى خسةعشر كثرواذاكان اقعكان الخادج اقلواساعا الزمانية في التي يختلف اذمانها ولا يختلف عدد هاجب طولالنهادوقعه فانعددها النعشرداماواذاكان الها واطعل كان الخارج مرفسية فوسدا فنعفراكن واذاكان اقمكان الخادج اقل واعلمان الماعات المستوير والمعرج بمتنا ويتان عدداوا جزاءوتساق الللوالهادفان كلساعتين زمانيين احيماناي والاخرى ليليمت اويتين لساعتين مستويته فاذا نقصعد اجزاءساعة ذمانتالها ون ثلثين يقع عدداجراء ساعة ذمانية وبالعكلل يتتهونمان

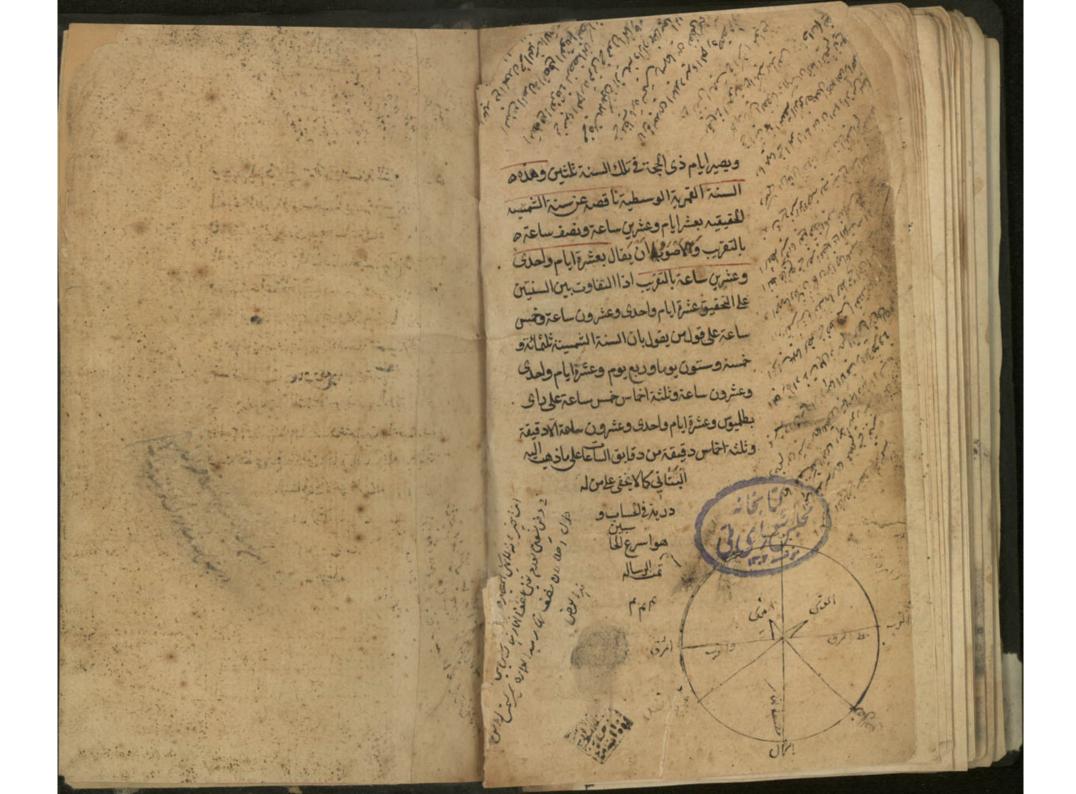
الشس كانهاساكنة وقسواعلما يقحن وسطاي مالوسموالسيالسودورالقلك وهوست والمائة . وسنون جرافيج بالقرب لط لان من الايام و دقابقهااى تسعة وعثرون واحدى وثلغون دفيعم وخسون انية من يوم مقسوم بسيان د فيقة و د لك لازسيم ليوم الح السبق كنسبة الايام للطاق المالدورقالطيق ال يضيب الاولدة المابع ويقسم الاولعلالتاليخ جالناك المطعب لكن الاول ولمد يعسل لما بعض م فينسم ابتداء على الناتي فيزج المطلوب وهومقدارالشهرة الاصطلاح ويسى الوسطيا ابض وقال بعض المعتقين المتضيصر مهذا لإيم فالشهر الاصطلاح المعضوم ااصطلاع ليم ماحد فاحد والنين يوما واخريسمة وعشرى . الحاخلانهور قمض واذلك الخابج ع الني عني في الما ايامسنة الغربة الاصطلاحيه باللوسطيمسداى للمائة فادبعة وخسون يوما وخس وسدسك اننين وعشرين دقيقتمن دعالمق البوم ولوجيم الشهود الاصطلاحيه شنديوم الكنهما اصطلحوا عليد ولذك يكبسون في كالسنة اوثلث سنتهوم

عضري ستربشه ومهم اغيرها تلقائة وخستروسان يوما واسقطا لكسرواساكالقسط والمستعليز التايخ النوس فالمحدثين وأما السنة القريرة فالتناعش شمرا فريافان كان التهور منيقية كانت السندايض متيقيد وانكاستاصطلاحيه الشهر المقرى الخمين عي وزمان مِقالَيْنَ القراى وضع يرض لمن الشسر الى عوده اليدواما الشي فريحكولها وليرجع منابروج المحاولها اولبراخ ينلوه واظرالا وضاع حواله لالكون القرية هذاالفع منزلة الموجود بعدالعدم والمولودلقا بحمن الظلم فهواليق بالمبلا يتوطفا اعتبع اهل الظاهرين مستمل القرية كالعرب لكن دفية الحلال يختلف باختلاف صاكن كالغرنااليه فلم يلتفتاليهماعنداه الخساب لآات 2 الامومالشهيم المتشالك مرالشرع وجعل البتداء الشهرس إجتماع الشسوالقرلكوندا قرب الاصاع المعتبر الحالوض كفالالح يعنى احتماع الوسطى المقيق لعدم انضاطه ونعانتمايين الاجتماعين المتبادلة المسكر الوسطس النرب الاعظم والاصغرية فالشمطلقي وجعاوة معتدلين المقناوسط الشسرة يومو موقاقطح الجزئين وسطالقرفيه وكولي فصانت

فمنون

Maker

المم



Single Single State of the Stat Strate of the st Single Marine The Bright was نفارتهن اارج a Sta 1891 Hotels

